Supplementary data:

Transcriptome atlas of eight liver cell types uncovers effects of histidine catabolites on rat liver regeneration

C. F. Chang, J. Y. Fan, F. C. Zhang, J. Ma and C. S. Xu

J. Genet. **89**, 425–436

Table 1. Detection *P*-value of control and test group in eight rat liver cell types.

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1. HCs																					
1367624_at	*Atf4*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1367750_at	*Prpsap1*	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04
1367760_at	*Map2k1*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	7.3E-04	5.7E-04	2.3E-03	3.0E-03	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04	1.3E-03	7.3E-04	5.7E-04	1.5E-03	5.7E-04	3.3E-03	1.1E-03	9.0E-04
1367978_at	*Adcy2*	2.0E-01	3.1E-01	1.2E-01	1.7E-01	1.2E-01	2.1E-01	2.1E-01	1.1E-01	2.0E-01	2.5E-01	2.0E-01	2.3E-01	3.8E-01	1.5E-01	2.1E-01	2.4E-01	1.9E-01	3.0E-01	7.8E-02	3.6E-01
1368005_at	*Itpr3*	5.1E-01	5.2E-01	2.9E-01	7.4E-01	2.7E-01	1.9E-01	4.2E-01	3.1E-01	5.3E-01	5.6E-01	5.1E-01	5.8E-01	4.3E-01	2.9E-01	7.7E-01	4.4E-01	4.6E-01	8.1E-01	6.1E-01	5.0E-01
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.7E-03	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	2.4E-04
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	1.7E-03	2.4E-04	5.7E-04	8.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.1E-03	2.4E-03	3.0E-03	5.1E-02	1.7E-03	2.4E-04	7.1E-03	1.5E-02	9.9E-03	3.6E-03	4.6E-03	3.7E-02	1.3E-02	2.7E-02
1368353_at	*Gfap*	2.9E-01	2.7E-01	1.6E-01	3.4E-01	1.6E-01	2.5E-01	1.0E-01	3.7E-03	1.7E-01	2.0E-01	2.9E-01	1.1E-01	2.5E-01	2.3E-01	2.1E-01	2.8E-01	2.1E-01	2.8E-01	1.7E-01	2.1E-01
1368370_at	*Adcy4*	4.1E-01	5.0E-01	3.9E-01	4.1E-01	1.2E-01	3.3E-01	3.1E-01	8.1E-03	3.1E-01	2.9E-01	4.1E-01	3.7E-01	3.7E-01	6.4E-01	6.4E-01	4.3E-01	5.5E-01	5.8E-01	3.2E-01	3.3E-01
1368378_at	*Fthfd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368451_at	*Hrh3*	8.4E-01	7.9E-01	8.1E-01	8.8E-01	8.2E-01	7.4E-01	5.9E-01	8.5E-01	7.7E-01	8.3E-01	8.4E-01	6.6E-01	7.4E-01	7.5E-01	7.7E-01	6.8E-01	8.8E-01	7.8E-01	8.2E-01	7.8E-01
1368514_at	*Maob*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368781_at	*Rasgrp4*	6.4E-02	2.3E-01	1.7E-01	2.0E-01	2.4E-01	1.9E-01	9.8E-02	2.9E-01	1.4E-01	3.0E-01	6.4E-02	2.2E-01	8.3E-02	2.5E-01	2.4E-01	3.5E-02	1.1E-01	8.2E-02	3.0E-01	1.7E-01
1368879_a_at	*Gnao*	1.1E-01	1.1E-01	7.1E-02	1.5E-01	5.7E-02	8.5E-02	6.4E-02	1.6E-01	1.4E-01	8.8E-02	1.1E-01	1.3E-01	1.0E-01	1.7E-01	9.0E-02	3.1E-01	5.3E-02	1.0E-01	3.8E-02	7.0E-02
1369078_at	*Mapk1*	1.0E-02	1.5E-02	3.0E-02	6.9E-03	2.7E-02	6.0E-03	1.8E-02	1.3E-01	1.7E-02	1.1E-02	1.0E-02	6.6E-03	3.6E-03	1.2E-02	1.1E-02	8.1E-03	1.1E-02	2.4E-03	1.2E-02	9.0E-03
1369676_at	*Itpr2*	3.7E-03	2.0E-02	1.0E-01	3.4E-01	1.4E-01	1.5E-01	7.7E-02	1.0E-01	5.0E-02	7.5E-02	3.7E-03	3.9E-03	1.6E-02	7.1E-02	2.5E-02	4.3E-03	5.9E-03	2.6E-03	1.0E-02	3.4E-03
1369780_at	*Rasgrf2*	4.8E-01	7.0E-01	8.3E-01	5.5E-01	4.8E-01	7.7E-01	4.5E-01	7.0E-01	5.2E-01	7.6E-01	4.8E-01	5.6E-01	5.9E-01	8.8E-01	7.1E-01	5.5E-01	7.4E-01	5.1E-01	7.0E-01	4.2E-01
1369855_at	*Hrh1*	7.1E-01	7.4E-01	7.6E-01	5.0E-01	8.6E-01	6.5E-01	5.9E-01	8.2E-01	7.7E-01	8.5E-01	7.1E-01	7.5E-01	6.6E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.2E-01	7.2E-01	5.4E-01	7.8E-01	8.3E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	7.6E-01	8.4E-01	7.1E-01	8.7E-01	9.1E-01	8.2E-01	8.2E-01	8.7E-01	9.1E-01	8.5E-01	7.6E-01	7.7E-01	7.2E-01	9.4E-01	8.0E-01	7.8E-01	9.0E-01	9.3E-01	8.1E-01	5.3E-01
1369932_a_at	*Raf1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369978_at	*Prpsap2*	1.5E-03	1.8E-03	4.3E-03	2.8E-03	1.5E-03	2.3E-03	2.0E-03	3.6E-03	1.7E-03	4.0E-03	1.5E-03	2.0E-03	1.7E-03	2.3E-03	1.5E-03	1.6E-03	1.7E-03	1.8E-03	2.0E-03	1.5E-03
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	3.1E-01	3.5E-01	5.6E-01	6.0E-01	4.7E-01	4.3E-01	4.6E-01	5.4E-01	6.1E-01	3.2E-01	3.1E-01	3.3E-01	3.2E-01	5.2E-01	3.9E-01	5.0E-01	3.1E-01	3.1E-01	4.7E-01	3.2E-01
1370491_a_at	*Hdc*	1.5E-01	8.7E-02	3.1E-01	2.2E-01	2.6E-03	7.3E-02	1.7E-03	2.3E-03	5.6E-03	1.3E-03	1.5E-01	4.7E-02	3.9E-01	6.0E-02	5.3E-02	2.6E-01	4.3E-02	1.4E-01	1.1E-01	1.4E-02
1370678_s_at	*Maoa*	5.7E-04	7.3E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	7.3E-04	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04
1370746_at	*Prkacb*	3.1E-01	1.9E-01	5.2E-01	4.9E-01	5.0E-01	5.7E-02	5.6E-01	5.4E-01	4.3E-01	4.1E-01	3.1E-01	6.1E-02	8.4E-02	5.4E-01	3.1E-01	3.0E-02	3.5E-01	6.3E-02	9.2E-02	8.8E-02

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1371014_at	*Plcb1*	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	9.8E-04	7.3E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.1E-03	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04
1371054_at	*Pnmt*	6.8E-01	7.2E-01	7.8E-01	7.5E-01	7.9E-01	4.9E-01	6.7E-01	8.6E-01	8.0E-01	5.8E-01	6.8E-01	6.5E-01	6.4E-01	6.7E-01	8.3E-01	8.3E-01	7.8E-01	6.7E-01	7.5E-01	6.9E-01
1371255_at	*Hras*	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	9.0E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	9.0E-04	2.4E-04	1.3E-03	2.4E-04
1371578_at	*Prkaca*	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	9.8E-04	2.4E-04	1.7E-03	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	8.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	2.4E-04	2.4E-04	1.5E-03	5.0E-03	1.1E-03	2.4E-03	8.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.0E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04
1374550_at	*Mknk1*	7.3E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-03	5.7E-04	8.1E-04	2.4E-04	1.7E-03	7.3E-04	4.1E-04	1.5E-03	2.4E-04	4.1E-04	1.1E-03	1.3E-03	1.1E-03	9.8E-04	5.7E-04
1375043_at	*Fos*	4.6E-03	2.4E-04	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.1E-03	4.6E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.4E-02
1381063_at	*Adcy9*	2.0E-03	1.9E-02	9.1E-02	6.6E-02	6.0E-03	4.1E-02	2.6E-03	4.6E-03	4.7E-03	3.9E-03	2.0E-03	3.9E-03	7.2E-03	3.6E-03	1.2E-02	1.7E-02	5.0E-03	2.8E-03	2.3E-03	1.4E-02
1382058_at	*Rras2*	2.0E-03	4.5E-03	7.3E-04	7.3E-04	2.4E-04	1.1E-03	1.6E-03	5.6E-03	9.0E-04	3.2E-03	2.0E-03	4.7E-03	2.4E-04	7.3E-04	5.6E-03	5.7E-04	1.1E-03	9.0E-04	4.3E-03	1.1E-03
1385063_at	*Elk1*	1.5E-01	7.9E-02	1.4E-01	1.7E-01	3.6E-02	8.8E-02	8.5E-02	1.5E-01	1.2E-01	2.0E-01	1.5E-01	3.7E-02	1.3E-02	1.3E-01	1.6E-01	3.1E-02	5.0E-02	1.9E-02	5.3E-02	1.4E-01
1387128_at	*Adcy3*	5.4E-01	6.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	6.0E-01	7.1E-01	6.3E-01	6.7E-01	6.1E-01	6.9E-01	5.4E-01	5.3E-01	6.0E-01	7.0E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.4E-01	5.1E-01	6.4E-01	5.3E-01
1387179_at	*Adcy8*	6.6E-01	5.5E-01	5.9E-01	5.2E-01	3.5E-01	3.3E-01	5.5E-01	5.0E-01	7.3E-01	4.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	3.8E-01	7.3E-01	6.9E-01	5.1E-01	5.2E-01	5.0E-01	6.0E-01
1387307_at	*Hal*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1387368_at	*Mras*	2.0E-01	5.0E-01	2.6E-01	2.5E-01	2.0E-01	2.7E-01	4.5E-01	2.6E-01	1.7E-01	3.1E-01	2.0E-01	4.6E-01	1.4E-01	4.1E-01	5.9E-01	3.6E-01	2.2E-01	2.4E-01	2.9E-01	1.9E-01
1387505_at	*Gnai1*	3.4E-01	2.4E-01	9.9E-02	4.8E-02	2.0E-01	1.2E-01	4.1E-01	2.6E-01	1.3E-01	1.9E-01	3.4E-01	2.1E-01	2.0E-01	4.3E-01	5.6E-01	2.4E-01	3.8E-01	2.7E-01	1.9E-01	2.7E-01
1387590_at	*Hrh4*	8.8E-01	8.5E-01	8.9E-01	8.9E-01	8.8E-01	8.9E-01	8.9E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.2E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.4E-01	7.2E-01	8.7E-01	9.5E-01	7.6E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.0E-01
1387678_at	*Nras*	4.2E-03	3.0E-03	1.7E-03	1.5E-03	7.2E-03	2.6E-03	6.5E-03	3.0E-02	3.7E-03	2.2E-03	4.2E-03	4.0E-03	1.5E-03	5.0E-03	3.6E-03	8.5E-03	4.3E-03	3.0E-03	2.8E-03	6.6E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	2.0E-01	1.8E-01	3.9E-01	8.7E-02	2.1E-01	7.5E-02	1.4E-01	2.7E-01	1.9E-01	2.5E-01	2.0E-01	1.0E-01	1.3E-01	6.9E-01	3.5E-01	3.1E-01	4.1E-01	2.1E-01	3.7E-01	1.6E-01
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387907_at	*Itpr1*	3.4E-03	2.4E-04	8.1E-04	2.4E-04	1.3E-03	5.0E-03	3.9E-03	9.8E-03	4.2E-03	7.1E-03	3.4E-03	5.7E-04	4.1E-04	7.1E-03	3.3E-03	2.8E-03	1.1E-03	4.1E-04	9.8E-04	1.7E-03
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	1.1E-03	5.7E-04	3.7E-03	2.6E-03	1.1E-03	7.3E-04	9.0E-04	1.9E-03	5.7E-04	4.1E-04	1.1E-03	7.3E-04	9.0E-04	1.1E-03	5.7E-04	7.3E-04	5.7E-04	1.1E-03	1.8E-03	7.3E-04
1388842_at	*Srf*	2.7E-02	7.3E-03	8.5E-03	1.1E-02	4.2E-03	3.3E-02	4.2E-03	2.3E-03	4.2E-03	1.3E-02	2.7E-02	1.2E-02	2.2E-02	9.7E-03	2.0E-02	4.6E-02	9.8E-03	2.8E-02	2.5E-02	3.9E-02
1398143_at	*Prkx*	7.5E-02	6.9E-02	1.5E-01	1.3E-03	1.3E-01	4.8E-02	5.0E-02	1.3E-01	5.3E-02	2.1E-01	7.5E-02	9.5E-03	7.8E-03	4.1E-02	4.1E-02	1.5E-02	4.9E-02	1.0E-02	6.9E-02	7.5E-02
1398262_at	*Prps2*	5.7E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	3.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04
1398834_at	*Map2k2*	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	7.3E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04	7.3E-04	5.7E-04	7.3E-04	4.1E-04
2. BECs																					
1367624_at	*Atf4*	4.7E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.0E-01	4.5E-01	2.4E-04	8.8E-03	4.3E-03	2.4E-04	3.9E-03	4.7E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367750_at	*Prpsap1*	1.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	8.7E-01	7.9E-01	2.4E-04	5.8E-03	2.5E-02	2.4E-04	6.0E-03	1.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367760_at	*Map2k1*	9.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.1E-02	2.3E-02	2.4E-04	8.6E-03	6.5E-03	2.4E-04	3.2E-03	9.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.3E-01	1.7E-01	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	4.1E-02	9.9E-02	2.3E-02	2.3E-02	2.1E-01	8.8E-02	9.7E-02	6.0E-02	1.4E-02	4.8E-02	4.1E-02	1.4E-01	2.4E-01	3.2E-02	3.1E-02	8.5E-02	1.8E-01	3.9E-02	6.8E-02	8.1E-02
1368005_at	*Itpr3*	1.3E-01	1.3E-01	1.7E-01	2.8E-01	5.2E-01	2.3E-01	2.8E-01	1.8E-01	1.5E-01	2.2E-01	1.3E-01	2.4E-01	3.7E-01	1.7E-01	1.3E-01	3.1E-01	3.3E-01	1.4E-01	1.2E-01	2.5E-01
1368029_at	*Gnai3*	7.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.2E-02	5.8E-02	2.4E-04	6.9E-03	4.5E-03	2.4E-04	2.0E-03	7.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	2.7E-02	5.7E-04	2.4E-04	3.2E-01	2.0E-01	4.1E-04	1.4E-02	1.8E-02	3.7E-03	2.6E-02	2.7E-02	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.0E-03	3.0E-03	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.1E-02	2.9E-02	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	4.4E-01	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-01	3.2E-01	4.1E-04	8.0E-02	3.0E-01	2.1E-03	3.0E-01	4.4E-01	2.8E-03	3.3E-03	1.1E-03	6.7E-02	3.7E-02	6.8E-03	2.4E-03	1.2E-03	1.3E-03
1368353_at	*Gfap*	3.2E-02	1.5E-03	2.1E-03	7.8E-02	1.5E-01	3.1E-02	3.3E-02	4.8E-03	5.7E-04	1.8E-03	3.2E-02	1.0E-02	7.8E-03	8.6E-03	5.5E-02	4.3E-02	4.9E-03	3.0E-03	6.0E-03	5.9E-03
1368370_at	*Adcy4*	1.6E-02	2.4E-04	4.1E-04	1.6E-01	3.5E-01	2.4E-04	6.3E-03	4.3E-03	2.4E-04	3.7E-03	1.6E-02	7.6E-03	5.8E-03	5.9E-03	4.1E-04	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.5E-03	8.8E-03
1368378_at	*Fthfd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-01	7.0E-01	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368451_at	*Hrh3*	7.6E-01	7.7E-01	7.5E-01	7.9E-01	8.6E-01	7.8E-01	8.4E-01	8.3E-01	8.2E-01	7.7E-01	7.6E-01	8.5E-01	7.4E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01	6.5E-01	7.0E-01	7.2E-01	7.9E-01
1368514_at	*Maob*	2.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-01	7.9E-02	2.4E-04	3.2E-03	5.2E-03	1.1E-03	5.0E-03	2.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368781_at	*Rasgrp4*	4.2E-01	4.1E-01	3.0E-01	5.0E-01	4.8E-01	4.1E-01	5.4E-01	5.9E-01	6.0E-01	5.9E-01	4.2E-01	2.0E-01	2.5E-01	8.4E-02	4.2E-01	4.8E-01	1.7E-01	2.0E-01	9.7E-02	7.9E-02
1368879_a_at	*Gnao*	9.4E-02	1.9E-02	3.0E-02	1.5E-01	3.5E-02	1.1E-01	1.0E-01	3.9E-02	2.2E-01	6.7E-02	9.4E-02	5.9E-02	9.7E-02	1.8E-02	4.6E-02	1.5E-01	8.1E-02	7.2E-02	5.3E-02	4.8E-02
1369078_at	*Mapk1*	4.4E-01	1.3E-01	4.8E-02	5.5E-01	4.2E-01	1.4E-01	8.1E-01	5.3E-01	4.9E-01	6.1E-01	4.4E-01	1.2E-02	9.8E-03	1.2E-02	2.1E-01	2.0E-01	1.8E-01	4.6E-02	5.5E-03	1.1E-02
1369676_at	*Itpr2*	1.1E-01	1.8E-02	4.3E-02	3.5E-01	2.8E-01	1.1E-01	2.3E-01	1.3E-01	3.6E-02	1.2E-01	1.1E-01	2.6E-02	4.4E-02	7.1E-03	7.7E-02	8.8E-02	4.4E-02	2.8E-02	6.0E-03	3.9E-03
1369780_at	*Rasgrf2*	5.8E-01	7.8E-01	7.2E-01	7.4E-01	8.6E-01	7.8E-01	6.5E-01	5.5E-01	5.4E-01	7.1E-01	5.8E-01	6.7E-01	4.6E-01	6.4E-01	8.8E-01	7.2E-01	7.9E-01	7.7E-01	5.7E-01	6.4E-01
1369855_at	*Hrh1*	8.1E-01	8.7E-01	8.4E-01	7.8E-01	8.3E-01	6.8E-01	6.1E-01	7.5E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.1E-01	7.6E-01	6.3E-01	6.4E-01	7.5E-01	7.3E-01	7.1E-01	7.3E-01	6.2E-01	7.0E-01
1369897_s_at	*Gnas*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.9E-01	4.1E-01	2.4E-04	1.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1369914_at	*Hrh2*	5.8E-01	7.4E-01	6.2E-01	4.6E-01	3.7E-01	4.2E-01	6.3E-01	4.3E-01	7.8E-01	5.3E-01	5.8E-01	8.8E-01	4.8E-01	6.6E-01	4.6E-01	5.8E-01	5.2E-01	7.8E-01	6.8E-01	5.6E-01
1369932_a_at	*Raf1*	5.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	1.5E-01	2.4E-01	2.4E-04	1.8E-02	9.1E-03	4.1E-04	1.0E-02	5.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369978_at	*Prpsap2*	2.8E-02	1.2E-03	2.6E-03	4.0E-01	5.1E-01	1.5E-03	2.3E-02	1.9E-02	2.0E-03	2.4E-02	2.8E-02	9.0E-04	9.0E-04	5.7E-04	4.7E-03	2.7E-03	7.3E-04	5.7E-04	5.7E-04	9.0E-04
1370035_at	*Kras*	1.2E-03	2.4E-04	2.4E-04	3.8E-02	4.7E-02	2.4E-04	1.3E-03	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.2E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	2.6E-01	4.3E-01	5.8E-01	3.8E-01	5.6E-01	5.2E-01	4.7E-01	5.7E-01	5.7E-01	5.2E-01	2.6E-01	5.9E-01	5.6E-01	2.8E-01	3.4E-01	5.7E-01	6.1E-01	4.3E-01	2.6E-01	2.3E-01
1370491_a_at	*Hdc*	3.0E-01	5.8E-02	4.8E-02	3.4E-01	3.1E-01	9.1E-03	8.5E-02	5.2E-02	1.9E-02	3.5E-02	3.0E-01	1.0E-02	5.3E-03	1.7E-03	8.7E-02	1.8E-01	1.5E-02	6.3E-03	3.6E-03	3.7E-03
1370678_s_at	*Maoa*	9.8E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.0E-02	6.6E-02	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.8E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04
1370746_at	*Prkacb*	1.7E-01	5.8E-01	6.5E-01	3.8E-01	2.7E-01	5.5E-01	4.9E-01	4.8E-01	4.7E-01	3.5E-01	1.7E-01	5.1E-01	5.1E-01	3.7E-01	3.1E-01	3.9E-01	6.2E-01	7.7E-01	3.5E-01	1.7E-01
1371014_at	*Plcb1*	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	1.4E-01	7.3E-02	5.7E-04	2.8E-03	3.5E-03	5.7E-04	8.6E-03	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371054_at	*Pnmt*	6.8E-01	6.8E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.3E-01	7.0E-01	8.8E-01	8.1E-01	7.3E-01	7.1E-01	6.8E-01	6.4E-01	5.9E-01	6.7E-01	8.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	6.3E-01	5.2E-01	6.0E-01
1371255_at	*Hras*	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-01	4.4E-01	2.4E-04	1.1E-03	3.2E-03	2.4E-04	9.8E-04	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371578_at	*Prkaca*	6.8E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.9E-01	4.2E-01	5.7E-04	9.4E-03	1.3E-02	7.3E-04	3.0E-03	6.8E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1371587_at	*Map2k1ip1*	9.2E-03	4.1E-04	2.4E-04	1.6E-01	7.8E-02	4.1E-04	5.6E-03	2.0E-03	9.0E-04	1.8E-03	9.2E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.1E-03	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	1.5E-01	2.4E-04	4.1E-04	8.4E-01	8.6E-01	2.4E-04	1.1E-01	3.0E-02	2.4E-04	1.2E-02	1.5E-01	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1374550_at	*Mknk1*	2.4E-02	5.7E-04	2.4E-04	1.4E-02	7.9E-02	9.8E-04	4.1E-02	4.1E-03	2.7E-03	3.3E-03	2.4E-02	1.1E-03	7.3E-04	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.3E-02	4.4E-02	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	5.9E-02	9.7E-03	4.8E-02	4.3E-01	4.5E-01	2.1E-02	1.6E-02	3.6E-02	4.7E-03	3.9E-02	5.9E-02	1.2E-02	2.6E-02	9.3E-03	1.1E-02	1.8E-02	5.0E-03	2.9E-03	7.3E-03	1.2E-02
1382058_at	*Rras2*	1.9E-02	1.3E-03	5.7E-04	1.2E-01	1.7E-01	1.9E-03	1.1E-02	2.8E-02	1.1E-03	6.9E-03	1.9E-02	1.7E-03	5.2E-03	7.3E-04	4.2E-03	7.3E-03	1.2E-03	1.1E-03	7.3E-04	1.1E-03
1385063_at	*Elk1*	2.1E-01	8.1E-02	3.4E-02	1.9E-01	3.4E-01	2.4E-01	1.6E-01	2.0E-01	1.9E-01	2.0E-01	2.1E-01	1.4E-01	1.2E-01	1.1E-02	1.8E-01	1.8E-01	1.7E-01	8.4E-02	7.2E-02	4.1E-02
1387128_at	*Adcy3*	4.8E-01	2.4E-01	1.4E-01	6.3E-01	4.9E-01	4.5E-01	3.9E-01	4.3E-01	8.1E-02	3.1E-01	4.8E-01	3.3E-01	4.5E-01	3.2E-01	4.8E-01	6.1E-01	3.6E-01	3.0E-01	3.2E-01	2.4E-01
1387179_at	*Adcy8*	2.4E-01	2.7E-01	5.7E-01	1.2E-01	3.1E-01	4.6E-01	5.7E-01	4.3E-01	6.2E-01	5.0E-01	2.4E-01	5.2E-01	5.1E-01	3.7E-01	2.5E-01	6.6E-01	5.4E-01	5.1E-01	5.2E-01	4.1E-01
1387307_at	*Hal*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.4E-01	4.4E-01	2.4E-04	1.5E-03	9.0E-04	2.4E-04	8.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387368_at	*Mras*	3.6E-01	1.6E-01	4.6E-02	3.9E-01	4.8E-01	1.1E-01	1.3E-01	1.7E-01	1.3E-01	1.2E-01	3.6E-01	4.1E-01	1.0E-01	3.2E-01	1.9E-01	1.7E-01	1.3E-01	1.1E-01	2.1E-01	1.6E-01
1387505_at	*Gnai1*	5.7E-01	2.5E-01	6.0E-02	3.8E-01	8.0E-01	5.1E-01	5.0E-01	6.0E-01	1.6E-01	4.9E-01	5.7E-01	1.5E-02	2.5E-02	1.3E-03	5.5E-01	3.2E-01	1.3E-01	1.8E-01	4.0E-03	1.9E-03
1387590_at	*Hrh4*	8.0E-01	7.3E-01	8.8E-01	7.4E-01	8.6E-01	7.9E-01	6.1E-01	8.2E-01	7.9E-01	8.2E-01	8.0E-01	9.6E-01	9.2E-01	8.3E-01	8.5E-01	8.5E-01	9.4E-01	9.0E-01	8.8E-01	8.7E-01
1387678_at	*Nras*	2.2E-02	1.1E-02	5.3E-03	3.7E-02	8.0E-02	3.4E-02	6.0E-02	1.9E-02	9.4E-03	3.8E-02	2.2E-02	4.5E-03	3.0E-03	1.8E-03	2.6E-02	3.1E-02	1.6E-02	4.9E-03	3.3E-03	2.3E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	5.4E-01	1.4E-01	1.5E-01	5.3E-01	3.6E-01	3.2E-01	7.0E-01	7.5E-01	3.3E-01	5.4E-01	5.4E-01	4.0E-02	1.9E-02	1.3E-02	3.1E-01	3.2E-01	1.8E-01	6.1E-02	2.4E-02	1.8E-02
1387806_at	*Rap1b*	1.9E-03	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-01	1.9E-01	2.4E-04	1.2E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.9E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	8.6E-01	6.4E-01	4.1E-04	1.3E-03	1.9E-03	2.4E-04	1.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387907_at	*Itpr1*	1.0E-02	5.7E-04	2.4E-04	4.4E-02	1.2E-01	9.0E-04	4.9E-02	8.8E-03	5.7E-04	4.7E-03	1.0E-02	4.1E-04	8.1E-04	2.4E-04	2.0E-03	3.0E-03	2.4E-03	1.1E-03	4.1E-04	4.1E-04
1388615_at	*Rap1a*	9.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.5E-01	9.4E-02	2.4E-04	6.6E-03	2.3E-03	5.7E-04	4.1E-03	9.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	2.0E-02	5.7E-04	5.7E-04	5.2E-02	4.5E-02	1.5E-03	1.2E-02	2.4E-02	7.3E-04	8.5E-03	2.0E-02	4.1E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.0E-03	2.4E-03	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04
1388842_at	*Srf*	3.0E-03	2.3E-03	2.9E-03	5.0E-02	6.6E-02	3.0E-03	5.0E-03	2.3E-03	4.1E-04	1.3E-03	3.0E-03	1.2E-02	5.6E-03	5.9E-03	4.0E-03	5.6E-03	1.5E-03	3.4E-03	5.0E-03	6.0E-03
1398143_at	*Prkx*	9.4E-02	6.2E-02	7.6E-02	3.1E-01	2.6E-01	5.6E-02	1.8E-01	4.3E-02	3.4E-02	1.1E-01	9.4E-02	4.6E-02	2.9E-02	3.1E-02	1.9E-01	6.8E-02	9.6E-02	9.4E-02	3.2E-02	2.5E-02
1398262_at	*Prps2*	1.2E-01	2.4E-04	2.4E-04	4.8E-02	1.1E-01	2.4E-04	5.5E-02	6.8E-03	2.4E-04	1.3E-02	1.2E-01	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1398834_at	*Map2k2*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.8E-01	1.7E-01	2.4E-04	2.4E-04	1.2E-03	2.4E-04	1.7E-03	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04
3. OCs																					
1367624_at	*Atf4*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367750_at	*Prpsap1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367760_at	*Map2k1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	1.1E-01	1.2E-01	3.9E-01	1.1E-01	2.3E-01	3.2E-01	2.5E-01	1.4E-01	2.1E-01	1.4E-01	1.1E-01	5.2E-02	5.2E-02	9.1E-02	1.5E-01	1.1E-01	1.1E-01	8.6E-02	1.4E-01	5.4E-02
1368005_at	*Itpr3*	2.8E-01	1.7E-01	2.8E-01	8.9E-02	9.4E-02	3.2E-01	7.7E-02	3.6E-01	9.9E-02	1.6E-01	2.8E-01	7.9E-02	6.8E-02	1.4E-01	5.2E-02	2.1E-01	1.1E-01	1.2E-01	2.6E-01	3.3E-01
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.8E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	1.1E-03
1368353_at	*Gfap*	8.5E-02	2.0E-01	9.9E-02	1.2E-01	1.8E-02	2.5E-01	9.9E-02	2.0E-01	1.6E-01	7.7E-02	8.5E-02	9.7E-02	1.6E-01	1.2E-01	1.9E-01	1.1E-01	1.4E-01	9.6E-02	1.8E-01	2.4E-01
1368370_at	*Adcy4*	1.7E-02	2.0E-03	1.6E-02	3.6E-03	1.0E-02	4.0E-02	3.5E-03	1.4E-02	4.3E-03	1.5E-03	1.7E-02	4.1E-04	4.1E-04	7.3E-04	9.0E-04	9.0E-04	9.0E-04	5.7E-04	1.2E-02	1.5E-02
1368378_at	*Fthfd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368451_at	*Hrh3*	7.0E-01	8.8E-01	8.0E-01	8.3E-01	7.2E-01	7.6E-01	8.1E-01	7.7E-01	9.0E-01	6.8E-01	7.0E-01	8.0E-01	7.5E-01	7.7E-01	8.5E-01	8.4E-01	8.5E-01	7.7E-01	7.5E-01	7.2E-01

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1368514_at	*Maob*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368781_at	*Rasgrp4*	1.4E-01	8.3E-02	1.5E-01	1.1E-01	1.3E-01	2.2E-01	5.2E-02	5.4E-02	6.3E-02	3.9E-02	1.4E-01	3.3E-02	2.5E-02	7.9E-02	1.1E-02	5.6E-02	3.0E-02	4.8E-02	8.4E-02	5.8E-02
1368879_a_at	*Gnao*	9.3E-02	9.5E-02	8.7E-02	4.1E-02	1.3E-01	3.4E-02	7.3E-02	4.8E-02	5.7E-02	4.3E-02	9.3E-02	4.1E-02	7.3E-02	3.8E-02	2.5E-02	9.6E-02	1.1E-01	4.8E-02	7.7E-02	4.0E-02
1369078_at	*Mapk1*	7.3E-03	1.0E-02	1.2E-02	4.0E-03	6.0E-03	1.5E-03	3.0E-03	9.0E-03	3.0E-03	4.0E-03	7.3E-03	1.1E-02	1.2E-02	4.6E-03	4.6E-03	6.0E-03	6.6E-03	6.0E-03	7.6E-03	9.0E-03
1369676_at	*Itpr2*	1.1E-02	1.8E-02	3.0E-02	7.2E-02	3.6E-03	1.2E-02	2.5E-02	9.3E-02	4.1E-02	7.3E-03	1.1E-02	1.3E-02	1.4E-02	1.3E-02	1.9E-02	1.2E-02	3.0E-02	3.5E-02	4.0E-03	1.0E-02
1369780_at	*Rasgrf2*	5.1E-01	6.6E-01	5.2E-01	5.2E-01	3.8E-01	3.5E-01	4.6E-01	5.9E-01	4.9E-01	6.9E-01	5.1E-01	5.6E-01	6.4E-01	7.3E-01	6.6E-01	6.7E-01	5.3E-01	6.7E-01	8.2E-01	6.1E-01
1369855_at	*Hrh1*	6.4E-01	6.6E-01	6.1E-01	7.5E-01	4.8E-01	6.4E-01	5.3E-01	6.6E-01	5.6E-01	4.5E-01	6.4E-01	4.1E-01	6.8E-01	7.1E-01	7.0E-01	7.0E-01	5.9E-01	6.5E-01	4.9E-01	7.3E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	7.4E-01	6.4E-01	8.7E-01	7.7E-01	9.5E-01	7.5E-01	8.8E-01	6.6E-01	6.7E-01	7.4E-01	7.4E-01	5.8E-01	5.6E-01	7.8E-01	6.2E-01	7.0E-01	7.8E-01	8.3E-01	7.9E-01	8.8E-01
1369932_a_at	*Raf1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369978_at	*Prpsap2*	4.1E-04	7.3E-04	1.5E-03	2.4E-04	8.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.0E-03	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	8.1E-04	5.7E-04	1.3E-03	7.3E-04	9.8E-04	1.1E-03	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	2.9E-01	2.8E-01	4.5E-01	2.6E-01	1.6E-01	4.7E-01	8.4E-02	3.7E-01	2.0E-01	1.4E-01	2.9E-01	4.4E-01	3.9E-01	1.9E-01	1.4E-01	3.5E-01	2.6E-01	2.2E-01	4.0E-01	2.7E-01
1370491_a_at	*Hdc*	9.0E-03	5.9E-03	3.7E-02	1.2E-01	8.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.0E-02	2.4E-04	1.5E-03	9.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.6E-02	3.9E-02
1370678_s_at	*Maoa*	5.7E-04	7.3E-04	9.0E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	7.3E-04	5.7E-04	7.3E-04	5.7E-04
1370746_at	*Prkacb*	4.3E-02	4.7E-02	1.1E-01	3.6E-03	1.5E-02	1.5E-01	9.1E-03	4.0E-02	1.6E-02	2.4E-03	4.3E-02	1.7E-02	1.3E-02	7.3E-04	1.3E-03	5.7E-04	9.0E-04	1.1E-03	8.7E-02	1.7E-01
1371014_at	*Plcb1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371054_at	*Pnmt*	6.5E-01	6.4E-01	5.6E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.2E-01	5.8E-01	8.1E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.5E-01	4.9E-01	5.0E-01	7.9E-01	5.0E-01	5.5E-01	6.0E-01	5.9E-01	7.4E-01	6.8E-01
1371255_at	*Hras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371578_at	*Prkaca*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1374550_at	*Mknk1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	5.5E-03	3.6E-02	1.1E-01	1.9E-02	5.6E-03	1.1E-02	7.6E-03	4.7E-03	1.3E-02	5.9E-03	5.5E-03	2.3E-03	2.0E-03	4.3E-03	8.2E-03	3.7E-03	7.6E-03	4.3E-03	8.5E-03	3.7E-03
1382058_at	*Rras2*	9.0E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	7.3E-04	4.1E-04	9.0E-04	1.3E-03
1385063_at	*Elk1*	1.3E-01	1.6E-02	2.2E-02	1.9E-02	1.9E-02	8.0E-03	1.5E-02	2.9E-02	1.3E-02	1.6E-02	1.3E-01	5.7E-04	1.7E-02	9.8E-03	3.2E-03	1.1E-02	9.2E-03	6.9E-03	1.3E-02	1.6E-01
1387128_at	*Adcy3*	5.1E-01	4.3E-01	3.9E-01	4.2E-01	4.0E-01	4.0E-01	3.3E-01	6.2E-01	4.7E-01	3.9E-01	5.1E-01	3.5E-01	3.7E-01	3.1E-01	4.2E-01	3.7E-01	3.4E-01	3.8E-01	4.3E-01	4.0E-01
1387179_at	*Adcy8*	3.6E-01	4.5E-01	3.5E-01	4.1E-01	4.9E-01	3.2E-01	3.9E-01	3.6E-01	4.9E-01	4.4E-01	3.6E-01	4.2E-01	3.1E-01	4.7E-01	4.8E-01	3.2E-01	5.3E-01	4.4E-01	3.1E-01	7.5E-01
1387307_at	*Hal*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387368_at	*Mras*	1.4E-01	8.7E-02	7.1E-02	8.1E-02	1.6E-01	1.5E-01	6.4E-02	1.3E-01	1.3E-01	1.3E-01	1.4E-01	3.1E-02	5.3E-02	5.9E-02	6.4E-02	5.8E-02	5.4E-02	3.8E-02	3.4E-01	1.8E-01
1387505_at	*Gnai1*	3.1E-02	1.6E-02	8.3E-02	6.0E-03	2.6E-03	1.2E-02	4.1E-04	1.0E-02	1.3E-02	4.1E-04	3.1E-02	3.0E-02	4.6E-02	8.1E-03	2.2E-02	7.5E-03	1.4E-02	6.0E-03	1.9E-02	5.5E-02
1387590_at	*Hrh4*	8.2E-01	9.4E-01	8.8E-01	8.7E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.4E-01	9.6E-01	8.8E-01	9.5E-01	8.2E-01	9.0E-01	7.4E-01	9.5E-01	8.8E-01	9.4E-01	9.7E-01	9.5E-01	9.5E-01	8.4E-01
1387678_at	*Nras*	4.3E-03	1.2E-03	1.1E-03	1.1E-03	2.0E-03	1.1E-03	1.1E-03	1.5E-03	1.5E-03	9.0E-04	4.3E-03	1.5E-03	1.9E-03	1.1E-03	1.5E-03	1.2E-03	1.3E-03	1.1E-03	3.3E-03	3.7E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	3.5E-02	3.1E-02	1.7E-01	2.6E-02	2.0E-02	1.8E-02	8.2E-03	4.9E-02	1.0E-02	2.7E-02	3.5E-02	1.5E-02	2.5E-02	1.3E-02	9.1E-03	1.5E-02	8.2E-03	1.0E-02	3.7E-02	5.0E-02
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387907_at	*Itpr1*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	5.7E-04	5.7E-04	9.0E-04	7.3E-04	4.1E-04	9.0E-04	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	7.3E-04	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04
1388842_at	*Srf*	5.0E-03	3.3E-03	9.0E-03	1.2E-02	7.6E-03	9.0E-03	6.6E-03	6.0E-03	6.5E-03	3.7E-03	5.0E-03	2.0E-03	2.0E-03	2.3E-03	1.7E-03	4.2E-03	2.3E-03	2.0E-03	9.4E-03	9.5E-03
1398143_at	*Prkx*	8.8E-03	3.7E-03	1.2E-02	8.1E-04	2.0E-03	1.5E-02	1.3E-03	5.6E-03	3.2E-03	1.1E-03	8.8E-03	1.7E-02	8.0E-03	2.6E-03	2.2E-03	2.4E-04	5.6E-03	1.1E-03	6.1E-02	3.7E-02
1398262_at	*Prps2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1398834_at	*Map2k2*	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
4. HSCs																					
1367624_at	*Atf4*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367750_at	*Prpsap1*	3.7E-03	2.4E-04	9.5E-03	2.4E-04	9.8E-03	3.7E-03	4.1E-04	5.7E-04	4.1E-04	3.0E-03	3.7E-03	6.7E-03	5.7E-04	8.2E-03	1.3E-03	3.4E-03	4.6E-03	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04
1367760_at	*Map2k1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	1.7E-01	3.9E-01	1.5E-01	1.2E-01	1.4E-01	8.1E-02	2.1E-01	9.3E-02	8.8E-02	9.9E-02	1.7E-01	2.3E-01	1.8E-01	1.4E-01	1.8E-01	1.0E-01	2.5E-01	1.5E-01	1.0E-01	1.7E-01
1368005_at	*Itpr3*	3.1E-01	3.2E-01	1.5E-01	3.6E-01	2.6E-01	1.4E-01	3.5E-01	2.6E-01	1.2E-01	2.6E-01	3.1E-01	2.1E-01	2.8E-01	2.2E-01	1.5E-01	2.3E-01	1.1E-01	1.8E-01	1.8E-01	2.0E-01

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	2.4E-04	5.7E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	2.4E-04	9.8E-04	1.1E-03	7.6E-03	2.4E-04	2.4E-03	4.1E-04	1.5E-03	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.8E-03	4.9E-03	1.9E-03
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	5.3E-03	7.3E-04	2.3E-03	3.3E-03	9.0E-04	8.5E-03	2.3E-02	1.5E-03	2.4E-04	2.5E-02	5.3E-03	3.4E-03	1.1E-03	5.8E-03	1.5E-03	1.1E-03	1.9E-03	3.9E-02	1.2E-02	1.1E-02
1368353_at	*Gfap*	2.5E-02	1.7E-01	5.1E-02	1.8E-01	9.9E-03	2.1E-02	5.5E-02	9.7E-02	9.0E-02	1.8E-02	2.5E-02	1.5E-02	1.7E-02	4.7E-02	1.0E-02	8.5E-03	1.9E-02	1.3E-02	1.1E-02	3.7E-02
1368370_at	*Adcy4*	2.4E-04	5.7E-02	4.1E-04	1.7E-01	1.1E-03	2.4E-04	2.7E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368378_at	*Fthfd*	7.3E-04	5.7E-04	1.3E-03	5.7E-04	9.4E-03	5.9E-03	4.1E-04	7.8E-03	5.9E-03	1.7E-03	7.3E-04	5.7E-04	2.3E-03	4.1E-04	2.3E-03	9.8E-04	8.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368451_at	*Hrh3*	9.1E-01	9.3E-01	9.0E-01	8.9E-01	8.4E-01	7.9E-01	9.1E-01	8.6E-01	5.3E-01	5.7E-01	9.1E-01	9.7E-01	7.7E-01	9.6E-01	8.5E-01	8.1E-01	9.2E-01	8.1E-01	8.4E-01	8.7E-01
1368514_at	*Maob*	4.1E-04	2.4E-04	4.3E-03	2.4E-04	3.0E-03	5.0E-03	2.4E-04	2.0E-03	1.7E-03	5.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368781_at	*Rasgrp4*	1.6E-01	1.5E-01	1.9E-01	1.4E-01	2.6E-01	8.1E-02	3.2E-01	1.6E-01	5.2E-02	8.5E-02	1.6E-01	1.8E-01	4.2E-02	1.2E-01	2.0E-01	3.4E-01	1.8E-01	1.8E-01	2.8E-01	1.6E-01
1368879_a_at	*Gnao*	9.5E-02	5.1E-02	2.1E-01	7.5E-02	5.0E-02	1.0E-01	1.2E-01	9.7E-02	5.5E-02	7.0E-02	9.5E-02	6.8E-02	8.1E-02	1.4E-01	1.0E-01	6.4E-02	2.2E-01	1.5E-01	9.4E-02	3.2E-02
1369078_at	*Mapk1*	5.6E-03	2.2E-02	3.0E-02	6.0E-03	3.6E-03	2.1E-02	3.1E-02	3.8E-02	2.5E-02	3.9E-02	5.6E-03	2.1E-02	5.7E-02	5.5E-03	5.9E-03	4.2E-02	1.2E-02	8.2E-02	1.3E-02	2.9E-02
1369676_at	*Itpr2*	2.8E-01	2.0E-01	2.3E-01	4.3E-01	2.0E-01	2.0E-01	2.3E-01	1.8E-01	1.1E-01	1.6E-01	2.8E-01	2.3E-01	2.6E-01	1.6E-01	2.1E-01	2.3E-01	2.0E-01	2.4E-01	2.5E-01	1.8E-01
1369780_at	*Rasgrf2*	7.8E-01	8.2E-01	5.3E-01	9.3E-01	5.6E-01	7.6E-01	6.1E-01	6.0E-01	7.1E-01	7.1E-01	7.8E-01	6.9E-01	6.3E-01	7.5E-01	6.2E-01	4.0E-01	6.2E-01	6.5E-01	7.7E-01	5.2E-01
1369855_at	*Hrh1*	5.1E-01	6.1E-01	6.3E-01	5.3E-01	7.3E-01	7.1E-01	5.9E-01	5.0E-01	5.0E-01	4.5E-01	5.1E-01	5.2E-01	8.1E-01	4.1E-01	6.4E-01	6.2E-01	5.2E-01	7.8E-01	7.4E-01	6.2E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	4.7E-01	7.5E-01	6.2E-01	7.7E-01	6.5E-01	4.1E-01	7.1E-01	2.4E-01	5.1E-01	5.3E-01	4.7E-01	6.5E-01	4.6E-01	6.4E-01	6.3E-01	2.1E-01	6.7E-01	4.8E-01	7.2E-01	4.0E-01
1369932_a_at	*Raf1*	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04
1369978_at	*Prpsap2*	8.8E-03	6.7E-03	2.2E-02	3.4E-03	7.6E-03	2.7E-02	4.3E-03	4.7E-03	3.0E-03	9.1E-03	8.8E-03	9.4E-03	9.1E-03	4.3E-03	5.3E-03	6.6E-03	8.2E-03	4.7E-03	1.0E-02	8.1E-03
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	3.5E-01	4.9E-01	3.5E-01	3.1E-01	2.5E-01	1.7E-01	3.7E-01	4.4E-01	2.1E-01	2.2E-01	3.5E-01	3.3E-01	3.5E-01	5.3E-01	2.3E-01	4.3E-01	4.3E-01	4.0E-01	4.7E-01	5.5E-01
1370491_a_at	*Hdc*	8.6E-02	1.7E-01	5.3E-02	1.1E-01	8.2E-02	5.5E-02	2.3E-03	6.7E-02	1.4E-01	1.8E-02	8.6E-02	2.7E-03	3.0E-02	3.4E-03	4.3E-02	6.4E-02	6.6E-02	5.2E-02	5.8E-03	5.8E-03
1370678_s_at	*Maoa*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370746_at	*Prkacb*	6.2E-03	2.2E-01	1.3E-02	4.0E-01	9.0E-04	2.1E-03	9.5E-02	3.7E-03	2.4E-04	2.0E-02	6.2E-03	1.3E-02	8.4E-03	2.2E-03	5.7E-04	5.4E-03	3.6E-03	1.8E-02	3.0E-03	2.0E-02
1371014_at	*Plcb1*	4.1E-04	7.3E-04	2.1E-03	4.1E-04	5.7E-04	1.1E-03	2.4E-04	9.0E-04	4.1E-04	1.5E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	8.1E-04	4.1E-04	1.1E-03
1371054_at	*Pnmt*	7.8E-01	8.7E-01	7.6E-01	7.1E-01	7.2E-01	4.6E-01	7.4E-01	7.1E-01	6.6E-01	7.6E-01	7.8E-01	3.8E-01	7.3E-01	7.9E-01	7.2E-01	5.7E-01	6.7E-01	7.9E-01	7.8E-01	8.1E-01
1371255_at	*Hras*	4.3E-03	2.8E-03	3.0E-03	5.7E-04	4.0E-03	3.9E-03	4.1E-04	4.6E-03	1.3E-03	8.6E-03	4.3E-03	5.3E-03	2.4E-03	4.6E-03	4.2E-03	3.0E-03	3.0E-03	2.3E-02	3.0E-03	3.0E-03
1371578_at	*Prkaca*	4.1E-04	1.3E-02	1.1E-03	1.6E-03	1.1E-03	8.5E-03	2.0E-03	1.9E-03	5.7E-04	4.3E-02	4.1E-04	9.0E-04	7.3E-04	1.9E-03	4.1E-04	2.0E-03	8.1E-04	1.7E-03	2.4E-04	3.7E-03
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	9.6E-03	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1374550_at	*Mknk1*	3.6E-03	1.1E-03	2.4E-04	3.2E-03	2.6E-03	4.1E-04	5.9E-03	2.4E-04	2.4E-04	8.1E-04	3.6E-03	1.3E-03	4.1E-04	1.6E-03	9.8E-04	8.1E-04	2.7E-03	4.1E-04	4.1E-04	8.1E-04
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	1.6E-01	2.3E-01	2.9E-01	1.1E-01	7.6E-02	8.6E-02	4.2E-02	1.1E-01	2.3E-02	1.0E-01	1.6E-01	1.5E-01	2.5E-01	1.5E-01	2.2E-01	1.3E-01	2.1E-01	5.3E-02	1.0E-01	1.4E-01
1382058_at	*Rras2*	1.0E-02	1.9E-03	3.7E-03	3.7E-03	1.2E-02	3.6E-03	6.5E-03	5.6E-03	7.3E-04	6.3E-03	1.0E-02	1.6E-02	3.6E-03	9.4E-03	5.0E-03	4.2E-03	7.6E-03	3.3E-03	3.0E-03	4.7E-03
1385063_at	*Elk1*	4.5E-01	4.0E-01	2.9E-01	4.8E-01	5.2E-01	6.0E-01	4.7E-01	4.8E-01	9.1E-02	4.4E-01	4.5E-01	4.4E-01	4.7E-01	4.7E-01	4.5E-01	5.8E-01	3.5E-01	5.5E-01	2.2E-01	2.1E-01
1387128_at	*Adcy3*	8.0E-01	7.8E-01	7.1E-01	7.3E-01	8.1E-01	7.5E-01	8.8E-01	6.5E-01	4.6E-01	8.0E-01	8.0E-01	8.6E-01	8.4E-01	7.7E-01	7.5E-01	7.3E-01	7.7E-01	6.2E-01	9.0E-01	7.9E-01
1387179_at	*Adcy8*	5.9E-01	8.1E-01	4.7E-01	6.1E-01	7.0E-01	4.0E-01	5.1E-01	5.4E-01	3.8E-01	6.6E-01	5.9E-01	8.0E-01	8.5E-01	7.7E-01	4.4E-01	2.2E-01	6.6E-01	5.2E-01	5.6E-01	6.7E-01
1387307_at	*Hal*	3.7E-03	1.1E-02	1.6E-02	2.4E-04	5.5E-03	4.7E-03	4.1E-04	1.7E-01	1.1E-01	5.7E-02	3.7E-03	2.4E-03	3.3E-03	1.5E-03	3.0E-03	5.2E-03	3.7E-03	1.5E-03	6.8E-03	3.9E-03
1387368_at	*Mras*	8.7E-02	2.1E-01	1.5E-01	3.3E-01	1.6E-01	6.7E-02	2.4E-01	8.1E-02	8.2E-02	2.7E-01	8.7E-02	2.9E-01	3.3E-01	1.2E-01	5.6E-02	1.8E-01	1.5E-01	3.0E-01	1.7E-01	1.1E-01
1387505_at	*Gnai1*	2.2E-01	2.0E-01	9.2E-02	1.3E-02	1.0E-02	1.2E-01	3.4E-01	3.8E-01	6.1E-02	1.5E-01	2.2E-01	2.1E-01	1.1E-01	1.5E-01	5.3E-02	3.0E-01	2.5E-01	1.3E-01	2.1E-01	1.8E-01
1387590_at	*Hrh4*	9.9E-01	7.6E-01	9.3E-01	7.4E-01	8.4E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.3E-01	8.8E-01	9.2E-01	9.9E-01	9.6E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.8E-01	9.7E-01	9.2E-01	7.7E-01	9.6E-01	9.6E-01
1387678_at	*Nras*	2.0E-03	5.3E-03	2.9E-03	3.6E-03	7.3E-04	4.3E-03	5.3E-03	2.3E-03	1.1E-03	2.6E-03	2.0E-03	3.4E-03	3.6E-03	2.0E-03	1.1E-03	5.6E-03	2.3E-03	8.5E-03	2.3E-03	2.4E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	3.1E-02	1.2E-01	7.5E-02	2.3E-01	7.5E-02	4.5E-02	9.6E-02	2.9E-02	1.6E-02	5.0E-02	3.1E-02	7.8E-02	3.9E-02	4.3E-02	4.9E-02	5.4E-02	2.8E-02	9.8E-02	3.0E-02	7.4E-02
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	3.2E-03	5.7E-04	2.8E-02	3.6E-03	3.8E-02	1.9E-01	1.5E-03	1.6E-01	6.5E-03	6.3E-03	3.2E-03	7.3E-04	1.3E-03	7.3E-04	1.9E-02	1.2E-02	9.0E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04
1387907_at	*Itpr1*	2.4E-04	5.6E-03	9.8E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	2.4E-04	1.9E-03	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	2.4E-04	9.0E-04	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.7E-04	9.0E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	7.3E-04
1388842_at	*Srf*	2.6E-03	7.3E-04	1.4E-03	1.2E-02	3.0E-03	5.7E-04	2.4E-03	2.7E-03	9.8E-04	5.7E-04	2.6E-03	2.8E-03	7.3E-04	2.6E-03	2.8E-03	2.6E-03	5.7E-04	7.3E-04	2.0E-03	5.7E-04
1398143_at	*Prkx*	5.6E-02	2.5E-02	6.4E-02	1.2E-02	3.1E-02	1.3E-02	8.1E-02	2.6E-02	1.2E-02	1.5E-01	5.6E-02	2.6E-02	3.7E-02	4.1E-02	1.8E-02	7.2E-02	3.6E-02	2.6E-02	2.1E-02	6.7E-02
1398262_at	*Prps2*	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.8E-03	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1398834_at	*Map2k2*	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04
5. SECs																					
1367624_at	*Atf4*	1.5E-03	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	7.3E-04	1.7E-03	3.3E-03	2.4E-04	5.7E-04	1.5E-03	9.0E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-03	9.8E-04
1367750_at	*Prpsap1*	2.6E-02	1.1E-02	4.1E-04	1.7E-03	2.0E-03	1.5E-03	4.1E-02	3.1E-02	8.1E-04	5.8E-03	2.6E-02	5.0E-03	8.8E-03	4.3E-03	7.6E-03	2.4E-03	1.1E-03	2.0E-03	3.7E-02	5.9E-03
1367760_at	*Map2k1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	5.4E-02	6.3E-02	1.5E-01	5.7E-02	7.2E-02	2.1E-01	1.0E-02	4.1E-02	5.0E-02	3.4E-02	5.4E-02	3.4E-02	3.9E-02	1.2E-01	7.1E-02	8.9E-02	7.1E-02	8.7E-02	3.1E-02	2.5E-02
1368005_at	*Itpr3*	2.6E-01	2.7E-01	4.6E-01	2.0E-01	1.4E-01	2.5E-01	1.6E-01	2.4E-01	3.8E-01	4.0E-01	2.6E-01	4.0E-01	1.4E-01	2.2E-01	2.0E-01	2.6E-01	1.3E-01	2.0E-01	1.4E-01	2.3E-01
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	8.5E-03	6.7E-03	1.5E-03	4.1E-03	1.5E-03	1.3E-03	3.3E-03	3.5E-02	3.3E-03	2.4E-02	8.5E-03	6.9E-03	3.6E-03	1.3E-03	5.0E-03	2.3E-03	8.1E-03	7.3E-04	1.0E-02	2.1E-02
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04
1368308_at	*Myc*	7.3E-02	7.8E-03	1.1E-03	2.8E-02	1.4E-02	4.3E-03	6.8E-02	6.4E-02	1.5E-03	2.1E-02	7.3E-02	2.0E-01	1.2E-01	1.4E-02	2.6E-02	4.2E-03	5.3E-03	9.7E-03	8.7E-02	8.9E-02
1368353_at	*Gfap*	7.0E-02	1.7E-02	1.7E-01	3.1E-02	1.6E-02	3.3E-02	2.8E-02	5.0E-02	8.6E-02	5.5E-02	7.0E-02	3.0E-02	3.3E-02	2.0E-02	9.2E-02	2.2E-02	6.9E-02	1.4E-02	1.1E-01	3.9E-02
1368370_at	*Adcy4*	1.9E-03	3.0E-03	8.2E-03	9.5E-03	8.1E-04	4.1E-04	6.3E-03	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.9E-03	9.8E-04	8.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.5E-03	1.3E-03
1368378_at	*Fthfd*	7.3E-04	4.1E-04	4.1E-04	3.3E-03	8.8E-03	5.5E-03	1.1E-03	5.7E-04	9.0E-04	4.3E-03	7.3E-04	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.9E-03
1368451_at	*Hrh3*	8.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	8.7E-01	7.4E-01	8.2E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.5E-01	8.6E-01	8.4E-01	9.3E-01	9.5E-01	8.3E-01	9.8E-01	8.0E-01	8.8E-01	8.5E-01	9.5E-01	8.5E-01
1368514_at	*Maob*	1.5E-03	4.1E-04	9.8E-04	5.0E-03	3.0E-03	4.1E-03	1.3E-02	2.8E-03	8.9E-03	1.4E-02	1.5E-03	4.1E-04	7.3E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.0E-03	7.2E-03
1368781_at	*Rasgrp4*	1.8E-01	3.2E-01	4.2E-01	3.0E-01	2.7E-01	3.5E-01	2.3E-01	3.0E-01	1.6E-01	1.0E-01	1.8E-01	2.9E-01	2.0E-01	3.2E-01	3.3E-01	3.4E-01	3.1E-01	3.8E-01	3.9E-01	1.4E-01
1368879_a_at	*Gnao*	6.4E-02	5.3E-02	3.7E-02	8.9E-02	6.2E-02	1.6E-01	1.1E-01	5.1E-02	7.4E-02	1.9E-01	6.4E-02	6.8E-02	9.3E-02	6.0E-02	4.8E-02	1.7E-01	1.3E-01	7.4E-02	1.1E-01	1.0E-01
1369078_at	*Mapk1*	6.1E-02	7.9E-02	1.0E-01	2.9E-02	9.2E-02	1.1E-01	3.6E-02	5.2E-02	4.1E-02	7.1E-02	6.1E-02	2.2E-01	1.2E-01	4.0E-02	4.2E-02	3.5E-02	3.2E-03	1.7E-02	1.1E-01	7.9E-02
1369676_at	*Itpr2*	2.2E-01	1.9E-01	2.5E-01	2.4E-01	2.9E-01	3.2E-01	2.5E-01	2.3E-01	1.7E-01	1.8E-01	2.2E-01	1.6E-01	1.5E-01	2.1E-01	2.4E-01	1.7E-01	1.5E-01	2.2E-01	1.8E-01	2.0E-01
1369780_at	*Rasgrf2*	7.1E-01	6.5E-01	7.6E-01	8.0E-01	5.6E-01	7.8E-01	7.5E-01	6.9E-01	8.0E-01	6.6E-01	7.1E-01	6.9E-01	6.8E-01	7.2E-01	6.7E-01	6.1E-01	6.7E-01	6.9E-01	7.7E-01	6.4E-01
1369855_at	*Hrh1*	8.5E-01	7.3E-01	6.9E-01	6.7E-01	6.9E-01	3.6E-01	7.2E-01	7.1E-01	7.0E-01	5.6E-01	8.5E-01	6.7E-01	7.9E-01	6.7E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.2E-01	6.9E-01	7.5E-01	3.9E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	7.1E-01	5.4E-01	4.9E-01	6.3E-01	5.7E-01	4.0E-01	6.1E-01	4.8E-01	4.3E-01	3.2E-01	7.1E-01	5.8E-01	5.0E-01	2.6E-01	7.1E-01	6.2E-01	7.1E-01	6.1E-01	5.2E-01	3.7E-01
1369932_a_at	*Raf1*	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	4.1E-04
1369978_at	*Prpsap2*	5.7E-02	4.2E-02	5.6E-02	6.0E-02	7.4E-02	3.5E-02	9.5E-02	4.9E-02	2.5E-02	2.6E-02	5.7E-02	8.1E-02	2.8E-02	2.5E-02	5.3E-02	1.3E-02	6.8E-03	8.2E-03	9.0E-02	3.7E-02
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	2.3E-01	2.6E-01	4.4E-01	2.3E-01	3.7E-01	4.3E-01	1.6E-01	2.4E-01	2.1E-01	2.4E-01	2.3E-01	2.6E-01	3.4E-01	3.1E-01	3.8E-01	2.9E-01	3.2E-01	3.4E-01	2.1E-01	3.0E-01
1370491_a_at	*Hdc*	8.2E-03	5.7E-04	5.0E-01	5.1E-02	4.6E-02	1.7E-01	4.1E-02	1.1E-01	1.0E-02	2.4E-03	8.2E-03	9.0E-03	4.7E-03	1.0E-02	5.6E-03	4.1E-04	7.3E-04	6.9E-03	7.2E-03	1.5E-03
1370678_s_at	*Maoa*	4.1E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370746_at	*Prkacb*	2.2E-01	6.5E-02	4.9E-01	6.9E-03	5.3E-02	1.3E-01	4.6E-02	2.8E-02	4.1E-04	1.1E-02	2.2E-01	6.9E-02	9.2E-02	1.1E-01	1.2E-01	9.0E-02	5.8E-03	1.7E-03	2.7E-01	2.4E-01
1371014_at	*Plcb1*	2.3E-03	1.5E-03	3.4E-03	1.0E-01	1.5E-03	4.1E-04	2.8E-03	1.5E-03	4.1E-04	5.2E-02	2.3E-03	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	1.1E-03	2.4E-04	4.1E-04	8.1E-04	3.0E-03	3.1E-02
1371054_at	*Pnmt*	6.9E-01	7.5E-01	6.5E-01	8.5E-01	6.4E-01	6.3E-01	8.4E-01	8.6E-01	6.4E-01	7.7E-01	6.9E-01	7.6E-01	7.2E-01	6.6E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.6E-01	8.3E-01	7.2E-01	8.4E-01
1371255_at	*Hras*	3.1E-02	1.7E-02	1.2E-02	4.6E-03	6.0E-03	7.3E-03	1.2E-02	1.9E-02	1.3E-02	2.8E-02	3.1E-02	2.6E-03	4.9E-03	5.9E-03	1.8E-02	5.6E-03	6.8E-03	5.3E-03	1.8E-02	3.2E-02
1371578_at	*Prkaca*	3.7E-02	3.0E-02	7.9E-02	2.2E-02	8.8E-03	4.1E-04	2.7E-02	5.8E-02	2.4E-03	1.3E-02	3.7E-02	1.9E-03	5.6E-03	4.1E-04	3.3E-03	9.8E-04	9.0E-04	8.0E-03	1.8E-02	3.9E-02
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04
1372038_at	*Mknk2*	7.5E-03	5.0E-03	5.0E-03	3.7E-03	2.4E-04	8.1E-04	1.4E-02	1.1E-03	2.4E-04	4.1E-04	7.5E-03	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	5.7E-04	6.5E-03	5.5E-03
1374550_at	*Mknk1*	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	1.1E-03	4.1E-04	5.7E-04	6.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.4E-03	2.3E-03	7.3E-04	8.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	9.0E-04	1.4E-03	9.8E-04
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	2.3E-01	4.4E-01	1.5E-01	5.3E-01	5.2E-01	3.4E-01	6.0E-01	2.2E-01	5.0E-02	8.4E-02	2.3E-01	4.0E-01	2.7E-01	1.8E-01	2.7E-01	1.2E-01	3.4E-01	2.7E-01	4.2E-01	2.9E-01
1382058_at	*Rras2*	2.6E-02	1.6E-02	4.0E-03	2.0E-02	2.6E-02	1.5E-02	1.1E-01	1.5E-02	5.3E-03	2.4E-02	2.6E-02	2.2E-02	5.0E-03	8.1E-03	1.8E-02	6.0E-03	3.3E-03	9.4E-03	1.8E-02	1.2E-02
1385063_at	*Elk1*	2.9E-01	1.1E-01	3.3E-01	1.9E-01	2.0E-01	6.4E-01	5.6E-01	1.3E-01	6.0E-02	1.6E-01	2.9E-01	2.5E-02	4.6E-02	4.3E-01	3.7E-01	2.6E-01	4.0E-01	3.8E-01	1.0E-01	2.4E-01
1387128_at	*Adcy3*	7.3E-01	6.6E-01	8.6E-01	7.7E-01	6.2E-01	7.8E-01	8.5E-01	7.3E-01	6.2E-01	6.4E-01	7.3E-01	6.9E-01	7.0E-01	7.6E-01	8.1E-01	7.7E-01	7.7E-01	7.3E-01	7.3E-01	7.6E-01
1387179_at	*Adcy8*	7.4E-02	4.3E-01	2.2E-01	3.6E-01	3.0E-01	4.7E-01	4.5E-01	2.3E-01	2.6E-01	7.0E-01	7.4E-02	3.0E-01	3.4E-01	3.9E-01	3.1E-01	6.0E-01	4.9E-01	8.5E-01	3.7E-01	3.3E-01
1387307_at	*Hal*	1.4E-02	5.0E-03	2.4E-04	1.4E-02	2.3E-03	2.6E-02	1.3E-01	1.7E-02	1.0E-01	2.6E-01	1.4E-02	1.3E-03	1.3E-03	8.7E-03	4.3E-03	8.5E-03	3.3E-03	1.1E-03	1.5E-02	1.0E-01
1387368_at	*Mras*	2.2E-01	2.0E-01	1.7E-01	2.5E-01	1.9E-01	2.2E-01	3.3E-01	1.9E-01	1.3E-01	3.1E-01	2.2E-01	1.7E-01	2.0E-01	4.2E-01	3.1E-01	4.3E-01	1.8E-01	3.0E-01	3.6E-01	4.1E-01
1387505_at	*Gnai1*	3.0E-01	3.0E-01	3.4E-01	1.7E-01	3.9E-01	4.9E-01	2.1E-01	2.4E-01	6.3E-02	1.7E-01	3.0E-01	5.7E-02	2.3E-01	2.0E-01	3.1E-01	1.4E-01	7.8E-02	1.6E-01	2.9E-01	5.1E-01
1387590_at	*Hrh4*	8.1E-01	8.6E-01	8.5E-01	6.9E-01	9.4E-01	8.8E-01	8.9E-01	9.3E-01	8.9E-01	8.5E-01	8.1E-01	7.5E-01	7.4E-01	6.2E-01	8.1E-01	8.7E-01	8.6E-01	9.1E-01	9.5E-01	9.4E-01
1387678_at	*Nras*	9.4E-03	5.9E-03	1.9E-02	4.3E-03	3.3E-03	7.1E-03	7.6E-03	3.6E-03	3.3E-03	3.0E-03	9.4E-03	9.8E-03	5.3E-03	4.9E-03	1.0E-02	6.9E-03	1.7E-03	3.3E-03	8.5E-03	6.8E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	2.5E-01	1.6E-01	2.6E-01	2.0E-01	8.6E-02	2.2E-01	2.2E-01	2.3E-01	4.9E-02	8.1E-02	2.5E-01	1.8E-01	8.3E-02	8.5E-02	7.2E-02	7.7E-02	6.3E-02	1.1E-01	1.7E-01	1.3E-01

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	1.9E-02	2.4E-03	9.0E-04	3.1E-01	2.9E-02	1.0E-01	6.2E-01	3.2E-03	3.9E-02	3.1E-01	1.9E-02	2.4E-04	8.1E-04	1.1E-03	7.3E-04	5.7E-04	9.0E-04	9.0E-04	5.2E-03	1.4E-01
1387907_at	*Itpr1*	4.8E-03	1.6E-03	4.1E-04	1.1E-03	1.4E-02	1.3E-03	9.5E-03	3.4E-03	2.4E-04	5.7E-04	4.8E-03	1.1E-02	2.4E-03	4.1E-04	4.1E-04	1.4E-03	2.4E-04	4.1E-04	1.5E-03	1.5E-03
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	4.0E-03	4.3E-03	1.1E-03	2.9E-03	7.3E-04	4.1E-04	1.5E-03	2.0E-03	1.3E-03	7.3E-04	4.0E-03	3.0E-03	9.0E-04	5.7E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	1.3E-03	4.6E-03	4.8E-03
1388842_at	*Srf*	6.0E-03	2.3E-03	2.3E-03	5.3E-03	1.5E-03	2.3E-03	2.6E-03	2.1E-03	4.1E-03	9.8E-04	6.0E-03	3.0E-03	2.7E-03	1.5E-03	2.8E-03	1.3E-03	1.4E-03	5.7E-04	3.6E-03	1.9E-03
1398143_at	*Prkx*	3.6E-02	8.8E-03	4.0E-02	3.3E-02	2.8E-02	8.3E-02	8.8E-02	2.1E-02	2.5E-02	5.3E-03	3.6E-02	7.8E-02	7.2E-02	3.3E-02	4.8E-02	2.9E-02	2.5E-02	6.0E-03	5.6E-02	2.9E-02
1398262_at	*Prps2*	4.1E-04	1.1E-03	2.4E-03	4.1E-04	1.4E-03	1.9E-03	2.4E-04	1.3E-03	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	9.8E-04	4.1E-04
1398834_at	*Map2k2*	1.4E-03	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.7E-03	9.8E-04	5.7E-04	4.1E-04	1.4E-03	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	3.0E-03	7.3E-04
6. KCs																					
1367624_at	*Atf4*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367750_at	*Prpsap1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367760_at	*Map2k1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	9.0E-02	1.8E-01	2.7E-01	3.1E-01	3.2E-01	3.2E-01	2.7E-01	1.5E-01	4.9E-02	4.0E-02	9.0E-02	9.6E-02	1.5E-01	1.6E-01	1.9E-01	1.2E-01	1.8E-01	8.7E-02	9.1E-02	1.2E-01
1368005_at	*Itpr3*	6.5E-02	2.6E-01	2.4E-01	3.0E-01	3.8E-01	1.4E-01	1.8E-01	1.0E-01	6.1E-02	1.9E-01	6.5E-02	8.5E-02	5.8E-02	1.1E-01	2.5E-01	8.1E-02	9.5E-02	1.2E-01	1.1E-01	7.3E-02
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.5E-03	4.1E-04	1.7E-03	4.1E-04	8.1E-04	1.1E-03	1.1E-03	7.3E-04	4.1E-04
1368353_at	*Gfap*	1.4E-01	5.7E-02	7.5E-02	1.3E-01	9.7E-02	3.8E-01	1.2E-01	3.5E-02	5.5E-02	4.1E-02	1.4E-01	1.2E-01	6.8E-02	1.5E-01	1.1E-01	1.4E-01	9.9E-02	1.5E-01	1.7E-01	6.2E-02
1368370_at	*Adcy4*	2.6E-03	3.3E-03	9.3E-03	2.0E-02	1.9E-02	2.6E-02	8.4E-03	5.3E-03	4.1E-04	4.1E-04	2.6E-03	5.3E-03	5.3E-03	8.2E-03	5.2E-03	9.0E-03	6.0E-03	1.7E-03	3.3E-03	4.0E-03
1368378_at	*Fthfd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368451_at	*Hrh3*	8.0E-01	8.3E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.5E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.0E-01	7.0E-01	7.0E-01	8.0E-01	8.9E-01	7.6E-01	8.0E-01	8.0E-01	8.7E-01	8.5E-01	7.7E-01	8.1E-01	7.7E-01
1368514_at	*Maob*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368781_at	*Rasgrp4*	1.0E-01	4.2E-02	1.9E-01	1.9E-01	1.4E-01	4.6E-02	8.1E-02	6.5E-02	3.0E-02	1.8E-01	1.0E-01	9.0E-02	2.9E-02	8.4E-02	3.0E-02	2.0E-02	6.0E-03	6.7E-02	3.8E-02	2.5E-02
1368879_a_at	*Gnao*	2.4E-02	9.0E-02	6.3E-02	9.3E-02	3.7E-02	6.8E-02	8.8E-02	6.1E-02	8.0E-02	4.4E-02	2.4E-02	3.8E-02	4.9E-02	5.5E-02	9.2E-02	4.2E-02	5.7E-02	1.0E-01	3.1E-02	7.0E-02
1369078_at	*Mapk1*	3.6E-03	4.9E-03	6.0E-03	5.6E-03	2.8E-03	5.5E-03	3.7E-03	3.3E-03	5.3E-03	1.4E-02	3.6E-03	2.2E-02	4.7E-03	8.5E-03	5.5E-03	7.3E-03	4.9E-03	5.3E-03	4.0E-03	7.2E-03
1369676_at	*Itpr2*	7.6E-03	7.5E-03	3.9E-02	7.4E-02	1.9E-02	2.7E-02	1.2E-02	8.1E-03	3.3E-02	5.7E-02	7.6E-03	1.2E-02	1.6E-02	4.4E-02	3.0E-02	4.2E-02	1.1E-02	7.5E-03	8.8E-03	1.1E-02
1369780_at	*Rasgrf2*	6.0E-01	4.5E-01	4.7E-01	4.5E-01	2.7E-01	4.4E-01	6.9E-01	4.7E-01	5.1E-01	2.9E-01	6.0E-01	7.0E-01	8.0E-01	7.4E-01	5.4E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.2E-01	7.7E-01	7.1E-01
1369855_at	*Hrh1*	6.5E-01	8.6E-01	6.4E-01	5.2E-01	5.7E-01	4.8E-01	7.1E-01	6.1E-01	5.3E-01	6.0E-01	6.5E-01	7.3E-01	7.4E-01	7.1E-01	6.6E-01	6.0E-01	7.2E-01	6.9E-01	8.4E-01	7.1E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	7.6E-01	8.1E-01	7.0E-01	8.4E-01	7.5E-01	8.4E-01	7.6E-01	7.2E-01	8.4E-01	7.7E-01	7.6E-01	7.4E-01	8.5E-01	8.8E-01	9.2E-01	5.7E-01	7.4E-01	7.5E-01	8.4E-01	8.0E-01
1369932_a_at	*Raf1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369978_at	*Prpsap2*	8.1E-04	1.3E-03	1.1E-03	2.4E-04	1.1E-03	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	1.3E-03	4.1E-04	8.1E-04	7.3E-04	4.1E-04	1.3E-03	5.7E-04	5.7E-04	9.8E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	3.2E-01	2.1E-01	4.9E-01	5.0E-01	1.6E-01	4.6E-01	2.8E-01	4.2E-01	2.4E-01	2.9E-01	3.2E-01	3.1E-01	2.7E-01	4.3E-01	4.1E-01	4.7E-01	3.2E-01	3.4E-01	4.0E-01	3.2E-01
1370491_a_at	*Hdc*	5.7E-04	1.5E-02	3.3E-02	5.5E-02	1.0E-02	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	1.2E-02	2.7E-03	5.7E-04	1.1E-03	4.1E-04	8.1E-04	2.4E-04	7.3E-04	5.7E-04	8.1E-04	2.4E-04	5.7E-04
1370678_s_at	*Maoa*	5.7E-04	7.3E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	7.3E-04	7.3E-04	4.1E-04	5.7E-04	7.3E-04	5.7E-04	4.1E-04
1370746_at	*Prkacb*	1.7E-03	3.3E-03	2.7E-01	6.2E-01	7.3E-03	1.3E-01	4.7E-03	1.4E-01	1.1E-03	8.1E-04	1.7E-03	2.5E-01	7.3E-04	1.1E-03	1.5E-03	1.5E-03	1.1E-03	1.9E-03	1.1E-03	1.1E-03
1371014_at	*Plcb1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371054_at	*Pnmt*	6.3E-01	5.2E-01	6.4E-01	7.6E-01	6.5E-01	6.3E-01	6.1E-01	6.6E-01	6.4E-01	5.7E-01	6.3E-01	6.3E-01	5.4E-01	5.3E-01	6.1E-01	6.0E-01	7.0E-01	5.9E-01	6.4E-01	7.4E-01
1371255_at	*Hras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371578_at	*Prkaca*	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1374550_at	*Mknk1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	7.1E-03	3.7E-02	7.3E-03	5.5E-03	8.2E-03	4.7E-03	1.6E-02	3.3E-03	2.0E-03	3.7E-03	7.1E-03	1.3E-02	1.1E-02	3.8E-02	9.8E-03	9.4E-03	5.5E-03	7.2E-03	1.2E-02	4.7E-03
1382058_at	*Rras2*	7.3E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	7.3E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	7.3E-04
1385063_at	*Elk1*	1.1E-03	3.2E-02	3.5E-02	3.2E-02	3.5E-02	9.2E-03	9.8E-03	4.1E-03	4.1E-04	5.2E-03	1.1E-03	6.8E-03	5.9E-03	3.6E-02	3.0E-03	2.5E-02	1.5E-02	1.9E-02	7.5E-03	1.3E-02

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1387128_at	*Adcy3*	3.7E-01	4.9E-01	2.6E-01	4.8E-01	4.8E-01	4.8E-01	3.1E-01	4.6E-01	2.8E-01	3.0E-01	3.7E-01	4.8E-01	3.3E-01	3.2E-01	4.2E-01	3.7E-01	3.8E-01	3.9E-01	3.9E-01	3.7E-01
1387179_at	*Adcy8*	5.7E-01	5.8E-01	6.2E-01	5.7E-01	3.1E-01	5.1E-01	5.5E-01	4.5E-01	4.5E-01	4.6E-01	5.7E-01	3.9E-01	3.9E-01	4.3E-01	4.3E-01	5.2E-01	5.7E-01	5.8E-01	6.3E-01	4.6E-01
1387307_at	*Hal*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387368_at	*Mras*	1.1E-01	7.1E-02	8.5E-02	7.2E-02	8.4E-02	6.2E-02	7.9E-02	7.1E-02	3.4E-02	1.3E-02	1.1E-01	1.8E-01	1.6E-01	2.7E-01	2.1E-01	1.8E-01	1.6E-01	1.5E-01	1.5E-01	1.8E-01
1387505_at	*Gnai1*	1.5E-01	2.0E-02	5.6E-03	3.5E-02	2.0E-02	1.1E-03	2.7E-03	1.7E-02	3.7E-03	7.1E-03	1.5E-01	2.5E-01	8.1E-02	2.1E-01	1.5E-01	1.4E-01	1.5E-01	1.9E-01	1.0E-01	2.6E-01
1387590_at	*Hrh4*	9.3E-01	8.5E-01	8.7E-01	8.3E-01	8.9E-01	8.4E-01	8.9E-01	8.9E-01	8.8E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.6E-01	9.2E-01	8.9E-01	8.1E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.7E-01
1387678_at	*Nras*	7.3E-04	7.3E-04	1.3E-03	1.1E-03	9.0E-04	9.0E-04	7.3E-04	1.1E-03	1.1E-03	9.0E-04	7.3E-04	1.5E-03	9.0E-04	1.2E-03	1.2E-03	1.3E-03	7.3E-04	9.0E-04	9.0E-04	1.3E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	7.3E-02	6.6E-02	6.9E-02	4.4E-02	3.3E-02	2.4E-02	8.2E-03	1.5E-02	5.0E-03	5.3E-03	7.3E-02	8.4E-02	4.7E-02	6.1E-02	5.8E-02	6.0E-02	6.0E-02	6.6E-02	4.2E-02	5.7E-02
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387907_at	*Itpr1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	7.3E-04	7.3E-04	5.7E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	4.1E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	1.3E-03
1388842_at	*Srf*	6.3E-03	1.7E-03	9.0E-03	1.1E-02	7.3E-03	9.1E-03	4.6E-03	7.6E-03	1.1E-03	1.5E-03	6.3E-03	5.5E-03	8.1E-03	1.1E-02	9.0E-03	5.6E-03	7.2E-03	1.0E-02	9.0E-03	4.2E-03
1398143_at	*Prkx*	3.7E-03	3.4E-03	4.9E-03	2.3E-03	3.4E-03	2.7E-03	2.8E-03	5.9E-03	5.6E-03	9.4E-03	3.7E-03	7.6E-03	1.1E-03	9.8E-04	1.5E-03	3.3E-03	7.3E-04	1.3E-03	2.4E-04	9.8E-04
1398262_at	*Prps2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1398834_at	*Map2k2*	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	9.0E-04	2.4E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04
7. PCs																					
1367624_at	*Atf4*	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	7.8E-01	8.0E-01	9.8E-01	7.5E-01	7.5E-01	6.9E-01	8.5E-01	4.1E-04	3.0E-03	2.8E-03	7.3E-04	2.7E-03	2.8E-03	4.1E-04	7.3E-03	7.3E-04	1.1E-03
1367750_at	*Prpsap1*	6.9E-01	8.0E-01	6.7E-01	7.9E-01	8.0E-01	7.5E-01	4.2E-01	4.6E-01	4.6E-01	9.8E-01	4.9E-03	1.9E-02	1.3E-02	4.2E-03	1.3E-01	2.1E-02	6.3E-03	6.2E-02	7.3E-03	5.7E-04
1367760_at	*Map2k1*	7.8E-01	8.1E-01	8.3E-01	6.9E-01	7.2E-01	6.2E-01	5.0E-01	5.4E-01	7.5E-01	3.4E-01	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04
1367844_at	*Gnai2*	6.7E-01	6.8E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	8.3E-01	2.8E-03	9.0E-04	7.3E-04	2.4E-04	6.1E-03	1.9E-03	2.4E-04	1.4E-02	2.4E-04	2.4E-04
1367978_at	*Adcy2*	1.8E-01	1.8E-01	1.9E-01	3.6E-01	3.6E-01	3.7E-01	3.8E-01	3.9E-01	4.7E-01	1.9E-01	4.1E-02	3.0E-02	2.5E-02	1.4E-02	3.0E-02	4.3E-02	2.7E-02	3.7E-02	2.1E-02	6.9E-02
1368005_at	*Itpr3*	2.3E-01	1.8E-01	1.9E-01	6.6E-01	3.9E-01	4.0E-01	2.3E-01	5.7E-01	3.2E-01	4.8E-01	1.5E-01	1.6E-01	3.5E-01	1.9E-01	3.3E-01	2.5E-01	6.5E-02	2.3E-01	1.8E-01	1.9E-01
1368029_at	*Gnai3*	8.3E-01	8.3E-01	8.7E-01	4.6E-01	3.3E-01	8.3E-01	5.3E-01	6.6E-01	7.6E-01	3.5E-01	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04
1368165_at	*Prps1*	2.4E-01	3.8E-01	4.8E-01	2.5E-01	5.0E-01	4.9E-01	5.0E-01	5.0E-01	7.4E-01	5.0E-01	6.7E-03	1.9E-02	1.7E-02	1.5E-02	2.1E-02	1.4E-02	2.4E-03	2.1E-02	1.1E-02	4.0E-03
1368181_at	*Mthfd1*	9.9E-01	9.7E-01	9.8E-01	9.4E-01	1.0E+00	1.0E+00	9.7E-01	1.0E+00	9.9E-01	9.8E-01	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	5.7E-01	8.4E-01	4.7E-01	8.8E-01	7.0E-01	7.3E-01	6.6E-01	7.7E-01	7.3E-01	6.1E-01	2.0E-02	1.3E-01	1.3E-01	7.7E-02	2.2E-01	4.4E-01	1.2E-02	4.2E-01	4.0E-01	4.2E-02
1368353_at	*Gfap*	4.5E-01	4.2E-01	4.1E-01	3.6E-01	4.0E-01	3.1E-01	2.7E-01	2.9E-01	3.9E-01	2.6E-01	2.1E-02	8.8E-02	3.6E-02	1.1E-02	2.2E-02	3.6E-02	2.6E-02	5.1E-02	1.4E-02	1.3E-01
1368370_at	*Adcy4*	8.6E-01	8.6E-01	6.7E-01	7.2E-01	6.6E-01	6.6E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.1E-01	9.4E-01	1.3E-02	6.6E-02	5.6E-03	1.5E-03	1.5E-01	1.7E-02	2.4E-04	6.7E-02	4.8E-03	2.4E-04
1368378_at	*Fthfd*	8.3E-01	8.3E-01	9.1E-01	1.0E+00	9.9E-01	9.9E-01	9.8E-01	9.8E-01	9.9E-01	9.3E-01	4.1E-04	5.7E-04	1.1E-03	9.0E-04	7.3E-04	7.3E-04	4.1E-04	2.8E-03	4.1E-04	7.3E-04
1368451_at	*Hrh3*	5.0E-01	4.6E-01	5.7E-01	5.0E-01	5.5E-01	7.4E-01	6.7E-01	7.1E-01	4.7E-01	5.5E-01	9.1E-01	9.0E-01	9.5E-01	9.3E-01	9.1E-01	9.1E-01	9.4E-01	9.2E-01	9.3E-01	9.1E-01
1368514_at	*Maob*	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	9.9E-01	1.0E+00	1.0E+00	8.1E-01	8.1E-04	3.3E-03	1.2E-02	1.7E-03	4.1E-03	3.0E-03	9.8E-04	6.9E-03	2.0E-03	3.6E-03
1368781_at	*Rasgrp4*	3.6E-01	1.2E-01	5.1E-01	5.8E-01	6.2E-01	5.4E-01	4.8E-01	6.2E-01	5.0E-01	6.1E-01	2.6E-01	4.2E-01	5.2E-01	4.9E-01	3.6E-01	4.2E-01	2.4E-01	3.9E-01	3.3E-01	2.7E-01
1368879_a_at	*Gnao*	1.3E-01	2.4E-01	6.7E-02	3.0E-01	1.7E-01	2.1E-01	1.9E-01	2.0E-01	2.1E-01	1.9E-01	1.6E-01	2.2E-02	6.0E-02	2.1E-02	2.0E-02	1.2E-01	3.1E-02	6.1E-02	1.6E-02	1.1E-01
1369078_at	*Mapk1*	9.3E-01	7.9E-01	7.3E-01	5.1E-01	6.7E-01	5.3E-01	6.2E-01	6.8E-01	7.2E-01	6.3E-01	6.3E-02	2.5E-01	1.8E-01	7.4E-02	2.5E-01	1.1E-01	3.3E-02	1.8E-01	1.0E-01	1.1E-01
1369676_at	*Itpr2*	3.4E-01	1.7E-01	4.4E-01	4.5E-01	2.4E-01	4.0E-01	5.6E-01	4.8E-01	5.1E-01	3.0E-01	1.5E-01	2.4E-01	2.5E-01	2.0E-01	2.3E-01	1.8E-01	1.6E-01	2.5E-01	2.0E-01	2.3E-01
1369780_at	*Rasgrf2*	7.3E-01	6.0E-01	3.5E-01	5.1E-01	8.6E-01	9.2E-01	5.6E-01	4.9E-01	4.6E-01	4.5E-01	6.2E-01	7.5E-01	8.1E-01	7.9E-01	6.5E-01	6.6E-01	6.9E-01	6.8E-01	6.8E-01	6.8E-01
1369855_at	*Hrh1*	5.6E-01	6.6E-01	5.3E-01	4.1E-01	3.7E-01	1.6E-01	4.4E-01	3.2E-02	3.9E-01	6.8E-02	9.1E-01	8.8E-01	7.0E-01	7.4E-01	6.3E-01	4.5E-01	7.1E-01	6.4E-01	5.1E-01	5.9E-01
1369897_s_at	*Gnas*	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	9.9E-01	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1369914_at	*Hrh2*	3.6E-01	4.2E-01	1.3E-01	2.9E-01	2.3E-01	2.1E-01	7.1E-01	2.5E-01	6.7E-01	4.0E-01	5.6E-01	6.0E-01	2.6E-01	7.4E-01	6.0E-01	7.0E-01	3.6E-01	4.2E-01	6.2E-01	6.6E-01
1369932_a_at	*Raf1*	8.9E-01	8.6E-01	9.7E-01	8.0E-01	8.1E-01	8.0E-01	8.3E-01	8.3E-01	8.0E-01	9.9E-01	7.3E-04	9.0E-04	5.7E-04	7.3E-04	7.3E-04	5.7E-04	7.3E-04	2.3E-03	5.7E-04	7.3E-04
1369978_at	*Prpsap2*	9.6E-01	8.5E-01	7.4E-01	6.3E-01	6.2E-01	6.5E-01	4.5E-01	5.3E-01	7.8E-01	6.1E-01	9.0E-02	2.2E-01	7.8E-02	7.3E-02	1.2E-01	1.2E-01	1.1E-02	1.2E-01	6.6E-02	2.1E-02
1370035_at	*Kras*	8.3E-01	8.6E-01	8.4E-01	4.7E-01	6.5E-01	6.1E-01	4.9E-01	6.3E-01	6.7E-01	6.0E-01	5.7E-04	1.5E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370091_at	*Gnaq*	3.9E-01	4.0E-01	4.9E-01	4.3E-01	6.0E-01	4.5E-01	5.0E-01	5.5E-01	2.5E-01	5.6E-01	2.8E-01	2.8E-01	2.4E-01	1.3E-01	5.4E-01	2.3E-01	3.1E-01	2.7E-01	2.2E-01	2.0E-01
1370491_a_at	*Hdc*	3.9E-01	3.6E-01	4.1E-01	9.2E-01	7.6E-01	6.5E-01	7.6E-01	9.0E-01	4.3E-01	3.6E-01	6.2E-02	7.7E-02	1.1E-01	9.4E-02	8.5E-02	2.4E-02	1.7E-03	9.9E-02	2.2E-02	3.0E-02
1370678_s_at	*Maoa*	5.0E-01	5.1E-01	5.1E-01	5.0E-01	6.2E-01	8.0E-01	5.2E-01	7.6E-01	5.0E-01	8.0E-01	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1370746_at	*Prkacb*	4.6E-01	5.0E-01	4.9E-01	3.4E-01	1.2E-02	3.6E-01	1.3E-01	2.5E-02	9.9E-02	3.8E-01	1.3E-01	2.5E-01	6.8E-02	3.3E-02	2.6E-01	3.6E-01	3.3E-03	3.9E-01	4.4E-01	1.2E-01
1371014_at	*Plcb1*	8.6E-01	7.9E-01	9.9E-01	1.0E+00	9.6E-01	9.6E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	8.2E-01	4.1E-04	8.2E-03	8.8E-03	3.0E-03	1.2E-02	5.7E-04	4.1E-04	6.9E-03	5.7E-04	7.3E-04
1371054_at	*Pnmt*	4.6E-01	5.6E-01	5.1E-01	3.9E-01	4.3E-01	5.1E-01	3.4E-01	3.6E-01	6.5E-01	7.5E-02	8.0E-01	7.8E-01	8.1E-01	8.7E-01	6.9E-01	6.8E-01	6.7E-01	7.1E-01	7.9E-01	8.0E-01
1371255_at	*Hras*	8.2E-01	8.2E-01	8.0E-01	9.5E-01	9.8E-01	9.6E-01	8.6E-01	8.5E-01	8.3E-01	9.1E-01	6.5E-03	2.7E-02	2.8E-02	2.4E-02	3.0E-02	2.6E-02	3.0E-03	7.0E-02	3.7E-03	6.3E-03

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1371578_at	*Prkaca*	7.9E-01	7.4E-01	7.6E-01	8.1E-01	7.7E-01	7.3E-01	7.6E-01	7.6E-01	8.3E-01	9.0E-01	2.0E-02	4.3E-02	1.3E-01	1.8E-01	1.6E-01	5.3E-02	1.7E-03	7.8E-02	3.0E-03	2.5E-02
1371587_at	*Map2k1ip1*	8.3E-01	7.4E-01	8.3E-01	6.2E-01	3.8E-01	6.6E-01	5.2E-01	6.6E-01	6.5E-01	5.8E-01	5.7E-04	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.2E-03	9.0E-04	2.4E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04
1372038_at	*Mknk2*	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	7.1E-01	6.5E-02	5.8E-02	7.1E-03	3.6E-03	1.7E-01	1.2E-02	2.4E-04	1.4E-01	4.3E-03	5.7E-04
1374550_at	*Mknk1*	5.6E-01	5.0E-01	5.9E-01	5.7E-01	5.5E-01	5.5E-01	3.8E-01	2.6E-01	5.1E-01	6.7E-01	5.9E-03	5.8E-03	1.1E-02	2.9E-03	1.5E-02	3.0E-02	2.4E-04	2.8E-02	5.9E-03	9.8E-03
1375043_at	*Fos*	3.8E-05	9.6E-05	1.8E-04	7.2E-03	2.2E-02	1.9E-01	2.2E-02	7.1E-02	1.5E-01	5.9E-01	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1381063_at	*Adcy9*	2.4E-01	1.2E-01	1.8E-01	5.4E-01	5.0E-01	6.8E-01	5.0E-01	5.3E-01	4.8E-01	7.1E-01	1.6E-01	1.6E-01	2.7E-01	2.0E-01	3.5E-01	2.9E-01	7.9E-02	5.0E-01	2.0E-01	1.4E-01
1382058_at	*Rras2*	3.8E-01	2.7E-01	2.9E-01	5.6E-01	4.5E-01	6.3E-01	2.2E-01	2.4E-01	1.8E-01	4.6E-01	2.0E-02	5.0E-02	8.7E-02	2.2E-02	8.8E-02	6.5E-02	7.5E-03	3.9E-02	2.0E-02	1.4E-02
1385063_at	*Elk1*	1.8E-02	4.6E-03	2.1E-02	5.3E-01	4.8E-01	1.9E-01	6.1E-01	2.5E-01	3.6E-01	1.1E-01	2.4E-01	5.4E-02	3.1E-01	3.2E-01	4.3E-01	6.9E-01	2.4E-01	2.9E-01	2.8E-01	2.1E-01
1387128_at	*Adcy3*	4.9E-01	3.7E-01	3.8E-01	9.1E-01	6.3E-01	5.5E-01	5.8E-01	2.5E-01	8.6E-01	7.0E-01	6.7E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.0E-01	7.6E-01	7.6E-01	6.0E-01	7.8E-01	7.3E-01	7.0E-01
1387179_at	*Adcy8*	1.8E-01	3.1E-01	3.2E-01	4.5E-01	3.7E-01	2.7E-01	2.6E-01	6.3E-01	5.1E-01	3.5E-01	3.9E-01	1.5E-01	2.7E-01	2.4E-01	2.9E-01	3.5E-01	2.9E-01	7.7E-02	5.3E-01	3.0E-01
1387307_at	*Hal*	9.9E-01	9.8E-01	1.0E+00	9.9E-01	9.3E-01	1.0E+00	7.9E-01	8.1E-01	8.3E-01	1.0E+00	4.1E-04	3.2E-03	5.2E-03	2.4E-04	1.2E-02	3.0E-03	3.0E-03	8.6E-02	1.5E-03	2.6E-03
1387368_at	*Mras*	3.2E-01	2.5E-01	1.9E-01	1.9E-01	3.2E-01	2.0E-01	4.0E-01	1.8E-01	2.7E-01	1.7E-01	3.8E-01	2.8E-01	2.3E-01	2.2E-01	1.1E-01	2.8E-01	2.1E-01	3.0E-01	2.6E-01	1.5E-01
1387505_at	*Gnai1*	4.8E-01	6.5E-01	3.3E-01	5.9E-01	5.2E-01	6.6E-01	8.3E-01	5.7E-01	7.2E-01	4.4E-01	2.1E-01	2.4E-01	2.8E-01	4.8E-01	2.6E-01	7.6E-02	7.2E-02	4.9E-01	1.3E-01	1.2E-01
1387590_at	*Hrh4*	2.7E-01	6.5E-01	2.5E-01	6.1E-01	4.7E-01	4.9E-01	7.7E-02	4.3E-02	1.4E-01	3.5E-01	8.8E-01	9.1E-01	9.2E-01	4.9E-01	8.6E-01	9.5E-01	9.0E-01	8.4E-01	9.2E-01	8.5E-01
1387678_at	*Nras*	1.7E-01	1.7E-01	1.5E-01	2.4E-01	2.7E-01	3.6E-01	2.8E-01	2.9E-01	5.0E-01	2.2E-01	1.0E-02	1.2E-02	7.6E-03	6.5E-03	2.2E-02	6.6E-03	3.6E-03	1.2E-02	6.0E-03	4.3E-03
1387771_a_at	*Mapk3*	7.4E-01	7.6E-01	6.7E-01	5.6E-01	7.5E-01	7.2E-01	5.3E-01	6.5E-01	6.2E-01	7.4E-01	2.4E-01	4.0E-01	4.2E-01	1.9E-01	4.6E-01	3.6E-01	7.9E-02	5.2E-01	1.4E-01	1.9E-01
1387806_at	*Rap1b*	7.7E-01	7.8E-01	8.3E-01	6.2E-01	6.4E-01	6.7E-01	3.3E-01	4.4E-01	6.0E-01	6.6E-01	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04
1387877_at	*Ftcd*	2.0E-01	5.0E-01	4.1E-01	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	4.1E-04	7.3E-04	4.3E-03	1.1E-03	4.8E-02	6.9E-03	1.1E-03	1.5E-01	1.3E-03	2.8E-03
1387907_at	*Itpr1*	4.8E-01	4.7E-01	4.6E-01	2.1E-01	5.0E-01	5.6E-01	2.5E-01	3.7E-01	5.3E-01	1.9E-01	2.1E-03	1.2E-02	8.9E-03	3.0E-03	7.3E-03	1.1E-02	5.7E-04	5.0E-03	1.2E-02	5.7E-04
1388615_at	*Rap1a*	6.9E-01	6.8E-01	6.7E-01	6.6E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.5E-01	6.7E-01	6.7E-01	6.7E-01	8.1E-04	2.4E-03	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04
1388729_at	*Rras*	5.8E-01	3.6E-01	5.3E-01	3.4E-01	6.0E-01	3.5E-01	8.1E-01	7.7E-01	8.2E-01	7.2E-01	8.5E-03	6.6E-03	4.0E-03	2.6E-03	1.7E-02	3.4E-03	1.1E-03	1.2E-02	1.2E-03	1.2E-03
1388842_at	*Srf*	2.3E-01	2.9E-01	2.7E-01	5.0E-01	4.6E-01	2.8E-01	5.6E-01	6.6E-01	6.6E-01	4.9E-01	4.0E-03	4.7E-03	5.6E-03	3.3E-03	6.9E-03	2.8E-03	3.6E-03	1.0E-02	2.8E-03	2.0E-03
1398143_at	*Prkx*	3.0E-01	5.7E-01	5.9E-01	5.4E-01	3.4E-01	3.7E-01	2.6E-01	2.4E-01	4.0E-01	9.6E-02	4.1E-02	1.7E-01	1.0E-01	3.1E-02	1.7E-01	1.2E-01	3.1E-02	9.8E-02	7.8E-02	4.7E-02
1398262_at	*Prps2*	9.6E-01	6.6E-01	5.4E-01	4.8E-01	4.7E-01	5.0E-01	6.1E-01	7.4E-01	4.2E-01	6.8E-01	5.7E-04	3.9E-03	2.4E-04	4.1E-04	3.6E-03	8.1E-03	2.4E-04	8.1E-04	7.3E-04	2.4E-04
1398834_at	*Map2k2*	6.8E-01	7.5E-01	7.2E-01	7.6E-01	9.6E-01	9.6E-01	8.2E-01	7.8E-01	7.1E-01	9.9E-01	4.1E-04	5.6E-03	1.1E-03	8.1E-04	3.7E-03	5.0E-03	4.1E-04	4.0E-02	2.4E-04	4.1E-04
8. DCs																					
1367624_at	*Atf4*	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.9E-03	8.1E-04	2.4E-04	1.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	9.8E-04	1.2E-02	5.7E-04	2.0E-03	1.3E-03	2.4E-04	5.7E-04	1.3E-03	1.3E-02
1367750_at	*Prpsap1*	1.3E-03	2.8E-03	2.3E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.3E-03	2.4E-04	2.3E-02	4.1E-04	2.8E-03	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	1.9E-01
1367760_at	*Map2k1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.8E-03	4.1E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.2E-03
1367844_at	*Gnai2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	3.0E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.3E-02	4.5E-03	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.1E-03	5.2E-02
1367978_at	*Adcy2*	5.8E-02	1.2E-01	9.1E-02	1.7E-01	2.2E-01	8.8E-02	1.8E-01	4.3E-02	1.5E-01	1.0E-01	5.8E-02	1.3E-01	1.1E-01	4.2E-01	2.7E-02	7.6E-02	8.1E-02	1.2E-01	1.2E-01	6.6E-02
1368005_at	*Itpr3*	2.3E-01	4.1E-01	1.8E-01	2.1E-01	4.7E-01	3.7E-01	5.1E-01	2.4E-01	3.5E-01	2.3E-01	2.3E-01	7.1E-01	5.0E-01	5.5E-01	4.2E-01	4.9E-01	2.5E-01	3.9E-01	5.1E-01	3.9E-01
1368029_at	*Gnai3*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	7.3E-04	1.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.6E-03
1368165_at	*Prps1*	2.3E-03	4.7E-03	8.4E-03	2.4E-04	5.8E-03	3.6E-03	4.1E-04	3.2E-03	1.0E-02	1.3E-03	2.3E-03	1.7E-03	7.1E-02	7.5E-03	6.1E-02	2.7E-03	4.2E-03	1.6E-03	5.6E-03	1.2E-01
1368181_at	*Mthfd1*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04
1368308_at	*Myc*	1.3E-02	7.6E-03	4.3E-02	1.5E-03	1.1E-01	1.2E-02	1.1E-01	6.8E-03	1.1E-03	9.8E-04	1.3E-02	6.6E-02	1.8E-01	1.3E-01	3.7E-01	8.4E-02	1.6E-02	3.3E-02	7.4E-02	5.1E-01
1368353_at	*Gfap*	2.0E-02	2.1E-02	3.7E-02	1.7E-01	5.0E-02	8.1E-03	1.7E-01	1.1E-01	9.9E-02	4.3E-02	2.0E-02	4.4E-02	2.1E-01	3.2E-01	7.3E-02	1.1E-01	4.2E-02	1.8E-01	1.7E-01	2.4E-02
1368370_at	*Adcy4*	2.4E-04	4.1E-04	1.9E-03	1.7E-02	4.8E-02	8.5E-03	3.2E-01	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.5E-01	3.0E-01	2.7E-01	1.3E-02	1.8E-01	4.1E-04	2.3E-02	1.2E-01	3.6E-01
1368378_at	*Fthfd*	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	5.7E-04	1.1E-03	9.0E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.0E-03
1368451_at	*Hrh3*	7.2E-01	8.0E-01	8.2E-01	8.7E-01	8.9E-01	8.4E-01	9.0E-01	8.8E-01	6.0E-01	5.8E-01	7.2E-01	7.3E-01	9.0E-01	7.4E-01	8.9E-01	6.9E-01	9.5E-01	7.8E-01	8.0E-01	8.8E-01
1368514_at	*Maob*	5.7E-04	1.1E-03	1.9E-03	2.4E-04	9.4E-03	2.0E-03	2.4E-04	3.9E-03	1.4E-03	8.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	8.1E-04	4.1E-04	3.9E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.6E-03
1368781_at	*Rasgrp4*	2.1E-01	2.1E-01	3.7E-01	2.2E-01	2.9E-01	2.5E-01	6.1E-01	6.6E-02	4.9E-02	1.3E-02	2.1E-01	3.5E-01	6.3E-01	3.1E-01	2.9E-01	2.2E-01	1.5E-01	8.0E-01	1.3E-01	5.2E-01
1368879_a_at	*Gnao*	3.5E-02	4.0E-02	8.1E-02	1.6E-01	1.5E-01	6.2E-02	1.4E-01	8.2E-02	9.4E-02	6.6E-02	3.5E-02	4.5E-02	5.8E-02	4.7E-02	1.5E-01	4.4E-02	1.3E-01	1.0E-01	7.0E-02	4.4E-02
1369078_at	*Mapk1*	5.5E-02	6.3E-02	2.4E-01	6.6E-02	2.3E-01	1.0E-01	1.5E-02	1.0E-01	1.6E-01	1.6E-02	5.5E-02	9.1E-02	4.7E-01	1.2E-01	2.9E-01	8.7E-02	8.6E-02	2.4E-01	1.5E-01	5.6E-01
1369676_at	*Itpr2*	1.4E-01	2.1E-01	1.4E-01	1.4E-01	2.3E-01	1.5E-01	2.1E-01	1.9E-01	2.7E-01	1.2E-01	1.4E-01	1.7E-01	2.7E-01	2.0E-01	1.7E-01	1.2E-01	1.5E-01	8.2E-02	1.7E-01	1.6E-01
1369780_at	*Rasgrf2*	5.0E-01	6.6E-01	6.4E-01	7.2E-01	7.6E-01	7.5E-01	8.3E-01	6.1E-01	6.8E-01	5.3E-01	5.0E-01	6.4E-01	6.6E-01	3.1E-01	8.8E-01	6.5E-01	7.8E-01	6.7E-01	5.9E-01	7.1E-01
1369855_at	*Hrh1*	6.7E-01	6.3E-01	6.7E-01	5.1E-01	7.4E-01	5.8E-01	6.0E-01	6.6E-01	5.5E-01	8.1E-01	6.7E-01	7.0E-01	8.7E-01	7.5E-01	7.9E-01	6.4E-01	6.7E-01	6.4E-01	5.8E-01	9.1E-01
1369897_s_at	*Gnas*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04
1369914_at	*Hrh2*	4.5E-01	8.1E-01	6.4E-01	8.3E-01	6.7E-01	5.6E-01	5.1E-01	4.4E-01	6.3E-01	5.7E-01	4.5E-01	6.1E-01	4.3E-01	7.5E-01	5.6E-01	7.8E-01	7.2E-01	7.3E-01	7.3E-01	3.8E-01
1369932_a_at	*Raf1*	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.1E-03	5.7E-04	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.7E-03
1369978_at	*Prpsap2*	1.1E-02	3.0E-02	3.5E-02	9.8E-03	2.1E-01	2.5E-02	6.0E-03	2.4E-02	3.7E-03	2.4E-03	1.1E-02	1.5E-02	1.2E-01	6.0E-03	1.7E-01	1.5E-02	2.8E-03	3.3E-03	1.1E-02	3.4E-01

Table 1 (*contd.*)

Probe set ID	Gene symbol	Detection *P*-value of control and test group after partial hepatectomy										Detection *P*-value of control and test group after operation control									
		0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h	0h	2h	6h	12h	24h	30h	36h	72h	120h	168h
1370035_at	*Kras*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.1E-03	2.4E-04	6.5E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.6E-03
1370091_at	*Gnaq*	3.5E-01	4.7E-01	6.6E-01	4.2E-01	3.2E-01	5.2E-01	4.8E-01	2.8E-01	4.4E-01	4.2E-01	3.5E-01	3.2E-01	2.9E-01	7.9E-01	6.1E-01	3.5E-01	3.8E-01	4.6E-01	3.3E-01	4.7E-01
1370491_a_at	*Hdc*	4.8E-02	8.7E-02	6.2E-02	8.2E-02	3.4E-02	1.5E-03	6.3E-03	4.0E-03	6.7E-03	2.4E-03	4.8E-02	2.2E-01	3.1E-01	2.4E-01	3.0E-02	6.5E-02	1.3E-02	3.8E-02	1.5E-01	9.4E-02
1370678_s_at	*Maoa*	9.0E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.0E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	7.3E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	5.7E-04
1370746_at	*Prkacb*	1.4E-02	1.5E-01	5.9E-01	7.0E-01	8.6E-01	2.4E-01	4.9E-01	3.5E-02	4.9E-01	9.0E-04	1.4E-02	6.3E-01	6.3E-01	7.8E-01	4.7E-01	4.9E-01	1.7E-01	8.9E-01	5.7E-01	3.1E-01
1371014_at	*Plcb1*	2.4E-04	1.3E-03	9.8E-04	1.7E-03	1.7E-02	3.6E-03	9.0E-04	4.3E-03	8.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.9E-02	3.3E-03	1.6E-02	2.4E-04	2.4E-03	1.3E-03	2.4E-04	1.1E-02
1371054_at	*Pnmt*	7.4E-01	7.8E-01	8.4E-01	7.6E-01	7.5E-01	6.7E-01	8.0E-01	7.4E-01	7.9E-01	7.2E-01	7.4E-01	6.5E-01	8.5E-01	8.3E-01	8.1E-01	6.5E-01	7.8E-01	6.8E-01	7.5E-01	6.9E-01
1371255_at	*Hras*	6.0E-03	1.4E-02	8.1E-04	2.4E-04	1.2E-02	9.4E-03	5.7E-04	1.7E-02	5.6E-03	2.4E-03	6.0E-03	4.3E-03	4.7E-02	2.8E-03	1.4E-02	5.0E-03	2.4E-03	6.3E-03	7.3E-03	4.6E-02
1371578_at	*Prkaca*	2.6E-03	6.3E-03	9.0E-04	1.9E-03	8.9E-02	6.1E-02	2.4E-04	3.2E-03	7.3E-04	4.1E-04	2.6E-03	3.7E-03	1.1E-01	5.7E-04	4.9E-02	3.5E-03	1.3E-03	4.1E-04	3.3E-03	3.9E-01
1371587_at	*Map2k1ip1*	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	1.5E-03	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	6.4E-03	5.7E-04	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.7E-04	1.6E-02
1372038_at	*Mknk2*	2.4E-04	7.3E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.3E-02	2.8E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.2E-01	1.5E-03	2.8E-03	5.7E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	5.2E-01
1374550_at	*Mknk1*	1.5E-03	1.1E-03	2.4E-04	8.1E-04	1.5E-02	1.1E-03	6.2E-03	2.3E-03	4.1E-04	2.4E-04	1.5E-03	9.0E-04	2.7E-02	2.1E-03	2.0E-03	5.3E-03	7.3E-04	8.1E-04	1.3E-02	2.1E-02
1375043_at	*Fos*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	1.6E-03	2.4E-04	3.4E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	5.0E-03	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	3.2E-03
1381063_at	*Adcy9*	2.1E-02	3.0E-01	1.7E-01	2.2E-02	1.3E-01	1.0E-01	1.6E-02	8.1E-02	5.9E-03	7.6E-03	2.1E-02	9.0E-02	1.5E-01	9.8E-03	1.0E-01	1.0E-01	1.4E-02	9.0E-03	1.0E-01	2.3E-01
1382058_at	*Rras2*	5.9E-03	1.2E-02	5.8E-03	1.4E-03	9.8E-02	2.2E-02	4.7E-03	2.1E-02	4.6E-03	9.0E-04	5.9E-03	6.0E-02	3.3E-02	9.0E-04	6.5E-02	6.8E-02	3.6E-03	1.2E-02	1.2E-01	2.5E-01
1385063_at	*Elk1*	2.5E-01	2.0E-01	4.4E-02	3.8E-01	2.5E-01	3.6E-01	3.7E-02	4.3E-01	9.9E-02	3.3E-02	2.5E-01	1.6E-01	3.0E-01	2.3E-01	9.5E-02	8.1E-02	1.6E-01	2.2E-01	2.7E-01	1.4E-01
1387128_at	*Adcy3*	6.7E-01	7.9E-01	5.2E-01	7.0E-01	7.1E-01	7.3E-01	7.5E-01	7.6E-01	5.9E-01	4.9E-01	6.7E-01	8.1E-01	7.2E-01	7.0E-01	6.7E-01	8.2E-01	7.6E-01	7.2E-01	8.3E-01	6.2E-01
1387179_at	*Adcy8*	5.2E-01	5.7E-01	2.3E-01	3.1E-01	2.4E-01	7.8E-01	7.1E-01	7.7E-01	7.5E-01	5.6E-01	5.2E-01	2.8E-01	3.2E-01	3.8E-01	5.3E-01	3.1E-01	4.6E-01	5.3E-01	6.2E-01	5.1E-01
1387307_at	*Hal*	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.2E-03	2.4E-04	1.7E-03	2.4E-04	2.4E-04	9.7E-02	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	9.9E-02
1387368_at	*Mras*	2.1E-01	3.9E-01	2.9E-01	3.8E-01	1.5E-01	2.3E-01	3.1E-01	2.9E-01	1.9E-01	1.1E-01	2.1E-01	5.2E-01	4.6E-01	4.9E-01	3.8E-01	4.1E-01	4.5E-01	2.1E-01	7.3E-01	4.4E-01
1387505_at	*Gnai1*	2.0E-01	1.3E-01	5.0E-01	2.2E-01	5.5E-01	4.3E-01	1.6E-01	6.2E-01	4.9E-01	2.9E-01	2.0E-01	3.2E-01	7.1E-01	8.2E-01	5.3E-01	5.0E-01	2.8E-01	6.8E-01	3.6E-01	5.4E-01
1387590_at	*Hrh4*	9.5E-01	9.5E-01	9.1E-01	8.2E-01	8.2E-01	9.0E-01	6.7E-01	9.0E-01	8.1E-01	9.4E-01	9.5E-01	9.3E-01	7.9E-01	9.4E-01	6.9E-01	9.2E-01	9.8E-01	7.0E-01	8.4E-01	7.1E-01
1387678_at	*Nras*	1.6E-03	3.6E-03	5.1E-02	6.6E-03	3.0E-02	1.1E-02	1.3E-02	2.6E-03	1.1E-02	1.1E-03	1.6E-03	1.0E-02	6.8E-02	1.7E-02	2.5E-02	9.4E-03	4.0E-03	1.3E-02	2.6E-02	3.8E-02
1387771_a_at	*Mapk3*	1.6E-01	1.5E-01	2.1E-01	2.7E-01	4.6E-01	3.2E-01	2.0E-01	1.6E-01	8.5E-02	3.9E-02	1.6E-01	3.0E-01	6.0E-01	6.2E-01	3.2E-01	2.7E-01	1.1E-01	3.8E-01	1.6E-01	6.1E-01
1387806_at	*Rap1b*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-03
1387877_at	*Ftcd*	4.1E-04	5.7E-04	1.7E-03	4.1E-04	4.3E-03	3.7E-03	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	9.8E-04	4.1E-04	2.4E-04	5.7E-04	8.1E-04	9.8E-04	2.4E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.0E-02
1387907_at	*Itpr1*	2.4E-04	9.0E-04	1.1E-03	8.1E-04	5.3E-02	3.2E-03	1.8E-03	1.9E-03	2.1E-03	2.4E-04	2.4E-04	2.8E-02	2.0E-03	1.6E-02	7.6E-03	7.8E-02	5.7E-04	2.3E-03	6.1E-02	4.4E-02
1388615_at	*Rap1a*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.0E-03	9.8E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	8.1E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.3E-04	4.1E-04
1388729_at	*Rras*	7.3E-04	1.7E-03	2.6E-03	9.0E-04	9.8E-04	1.7E-03	1.1E-03	4.1E-04	7.3E-04	7.3E-04	7.3E-04	2.8E-03	3.1E-02	3.7E-03	5.3E-03	1.5E-03	2.4E-04	7.3E-04	1.6E-03	4.9E-02
1388842_at	*Srf*	1.5E-03	1.9E-03	3.0E-03	3.0E-03	3.0E-03	9.8E-04	1.2E-02	2.6E-03	1.3E-03	8.1E-04	1.5E-03	5.0E-03	1.1E-02	3.4E-03	1.5E-03	2.0E-03	3.5E-03	6.8E-03	7.6E-03	2.1E-02
1398143_at	*Prkx*	6.0E-02	1.2E-01	9.4E-02	1.2E-01	7.6E-02	6.3E-02	1.9E-01	3.3E-02	3.6E-02	5.9E-03	6.0E-02	9.6E-02	2.5E-01	2.7E-01	5.3E-02	5.4E-02	1.7E-01	1.6E-01	1.2E-01	1.5E-01
1398262_at	*Prps2*	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.1E-02	1.3E-03	3.9E-02	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	4.1E-04	1.3E-03	3.2E-03	2.3E-03	4.0E-03	5.0E-03	2.4E-04	9.8E-04	9.0E-04	1.6E-02
1398834_at	*Map2k2*	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	2.4E-04	2.4E-04	2.4E-04	5.7E-04	4.1E-04	2.4E-04	2.4E-04	7.4E-02	2.4E-04	1.7E-03	5.7E-04	4.1E-04	4.1E-04	2.4E-04	3.0E-01