

Probe Set ID	Gene Title	W/kg	Microarrays						RT-PCR: delta CCt						RT-PCR: ABIPrism-5								
			0,2			2			0,2			2			0,2			2			0,2		
			1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden	1 Stunde	48 Stunden			
202068_s_at	receptor (familial hypercholesterole-mia)	LDLR	1,26	1,54	1,48	-1,03	1,06	1,52															
206134_at	ADAM-like, decysin 1	ADAMDEC1	0,66	-0,63	0,72	1,83	1,05	-1,68															
201666_at	TIMP metalloproteinase inhibitor 1	TIMP1	-1,34	-1,32	-1,55	1,18	1,58	1,63															
225115_at	Homeodomain interacting protein kinase 2	HIPK2	-1,34	-1,37	-1,25	-1,03	1,00	-1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
204170_s_at	CDC28 protein kinase regulatory subunit 2	CKS2	1,42	1,55	1,85	-1,36	-1,42	-1,24															
224919_at	mitochondrial ribosomal protein S6	MRPS6	1,20	1,33	1,39	-1,04	1,16	1,60															
210691_s_at	calcyclin binding protein	CACYBP	2,37	2,89	2,80	1,11	-1,09	1,19															
217911_s_at	BCL2-associated athanogene 3	BAG3	1,84	1,92	2,66	-1,33	-1,70	-1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
225191_at	cold inducible RNA binding protein	CIRBP	-1,10	-1,47	-1,35	-1,08	-1,13	-1,57															
208319_s_at	RNA binding motif (RNP1, RRM) protein 3	RBM3	1,23	1,20	-1,02	-1,05	-1,46	-1,77															
225061_at	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily A, member 4	DNAJA4	1,97	2,42	2,72	-1,08	1,01	1,05															
203810_at	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily B, member 4	DNAJB4	1,68	2,04	2,36	1,03	1,29	1,40															
211968_s_at	alpha (cytosolic), class A member 1	HSP90AA1	1,54	1,66	2,21	-1,24	-1,20	1,06															
201841_s_at	heat shock 27kDa protein 1	HSPB1	2,17	2,60	3,27	-1,29	-1,04	1,22															
206976_s_at	heat shock 105kDa/110kDa protein 1	HSPH1	1,48	1,60	2,13	-1,11	1,17	1,29															
230748_at	member 6 (monocarboxylic acid transporter 7)	SLC16A6	1,01	1,09	-1,01	1,05	-1,16	-1,60															
220924_s_at	solute carrier family 38, member 2	SLC38A2	-1,04	-1,01	1,04	-1,03	1,27	1,62															
200895_s_at	FK506 binding protein 4, 59kDa	FKBP4	2,20	2,67	3,41	-1,10	1,03	1,27															
201108_s_at	Thrombospondin 1	THBS1	-1,68	-1,56	-1,72	1,10	-2,20	-2,43															
235086_at	Thrombospondin 1	THBS1	-1,12	-1,10	-2,08	1,21	-2,65	-4,33															

k.U., kein Unterschied

1;5 bis 4;5: zeigt die Häufigkeit an Unterschieden (Exposition versus Kontrolle) von insgesamt 5 Western Blot Analysen.

" - "nicht untersucht

\*im Vergleich zur Kontrolle sowohl induziert als auch reprimiert

Probe Set ID	Gene Title	W/kg	Microarrays						RT-PCR: delta CCt						RT-PCR: ABIPrism-5											
			0,2			2			5			0,2			2			5			0,2			2		
		Gensymbol	1 Stunde			48 Stunden			1 Stunde			48 Stunden			1 Stunde			48 Stunden								
206978_at	chemokine (C-C motif) receptor 2 (CCR-2) domain (CHORD)-containing 1	CCR2	1,06	1,13	-1,02	1,42	1,39	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
218566_s_at		CHORDC1	1,71	1,83	1,99	1,02	1,10	1,40																		
215071_s_at	histone cluster 1, H2ac	HIST1H2AC	-1,05	1,03	1,06	1,08	1,58	2,07																		
214472_at	histone cluster 1, H3d	HIST1H3D	1,87	2,11	2,86	-1,03	1,96	2,12																		

RT-PCR und Microarrays: fett umrandet, statistisch signifikant;

RT-PCR: rot markiert, signifikant nur bei RT-PCR; beige markiert, nicht signifikant in die gleiche Richtung reguliert; gelb markiert, nicht signifikant in die Gegenrichtung reguliert;

Microarray: beige markiert ohne Rand, nicht signifikant reguliert.

k.U., kein Unterschied

1;5 bis 4;5: zeigt die Häufigkeit an Unterschieden (Exposition versus Kontrolle) von insgesamt 5 Western Blot Analysen.

" - "nicht untersucht

\*im Vergleich zur Kontrolle sowohl induziert als auch reprimiert