

**Table SI. Primers used for quantitative real-time PCR**

Primer name	Gene bank access number	5'-3' sequence
IL-6 upstream primer	NM_000600	GGCACTGGCAGAAAACAACC
IL-6 downstream primer		GCAAGTCTCCTCATTGAATCC
IL-17A upstream primer	NM_002190	CTCATTGGTGTCACTGCTACTG
IL-17A downstream primer		CCTGGATTTCGTGGGATTGTG
IL-23A upstream primer	NM_016584	GACTACAAATGATGTTCCCC
IL-23A downstream primer		CCTGTGAAAATATCCGATCC
IFN- $\gamma$ upstream primer	NM_000619	TAATGCAGGTCATTCAGATG
IFN- $\gamma$ downstream primer		CTCTCCTCTTTCCAATTCTTC
TNF- $\alpha$ upstream primer	NM_000594	CTCAGCCTCTTCTCCTTC
TNF- $\alpha$ downstream primer		AGAAGATGATCTGACTGCC
T-bet upstream primer	NM_013351	TCCAACACGCATATCTTTAC
T-bet downstream primer		TTGGCAAAGGGGTTATTATC
FoxP3 upstream primer	NM_001114377	CTTCATCTGTGGCATCATC
FoxP3 downstream primer		ATGTTGTGGAGGAACCTCG
S100A7 upstream primer	NM_002963	TTAGTGCCTGTGACAAAAG
S100A7 downstream primer		GTAGTCTGTGGCTATGTCTC
CCL-20 upstream primer	NM_001130046	TATATTGTGCGTCTCCTCAG
CCL-20 downstream primer		GCTATGTCCAATTCATTCC
hGR $\alpha$ upstream primer	X03225	CTATGCATGAAGTGGTTGAAAA
hGR $\alpha$ downstream primer		TTTCAGCTAACATCTCGGG
hGR $\beta$ upstream primer	X03348.1	GAAGGAAACTCCAGCCAGAA
hGR $\beta$ downstream primer		CCACATAACATTTTCATGCATAGA
GAPDH upstream primer	NM_002046	GGAGCCAAAAGGGTCATCATC
GAPDH downstream primer		GTCATGAGTCCTTCCACGATA
$\beta$ -actin upstream primer	NM_001101.3	AGAGCTACGAGCTGCCTGAC
$\beta$ -actin downstream primer		AGCACTGTGTTGGCGTACAG