

**Table I: Global and conditional gene deficient mouse models**

DEFICIENT MOUSE STRAIN	CELL SPECIFICITY	STATUS
<b>Global deficiency</b>		
IgM <sup>-/-</sup>	all cells	Lutz et al, 1998
IL-4Rα <sup>-/-</sup>	all cells	Mohrs et al, 1999
IL-4Rα <sup>lox/lox</sup>	silent 'floxed' IL-4Rα	Herbert et al, 2004
<b>Cell type deficiency</b>		
LysM <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	macrophages & neutrophils	Herbert et al, 2004
SMMHC <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	smooth muscle cells	Horsnell et al, 2007
Lck <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	CD4 <sup>+</sup> T lymphocytes	Radwanska et al, 2007
iLck <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	all T lymphocytes	unpublished
CD4 <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	α/β <sup>+</sup> TCR T lymphocytes	unpublished
MB1 <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	B lymphocytes	unpublished
CD11c <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	dendritic cells	in characterisation
LysM <sup>cre</sup> Lck <sup>cre</sup> IL-4Rα <sup>-/lox</sup>	macrophages/neutrophils/CD4 <sup>+</sup> /T cells	in characterisation
<b>Inducible &amp; cell type defic.</b>		
TetOIL4Rα <sup>Tg</sup>	all cells	unpublished
tTA-VAV <sup>Tg</sup> TetOIL4Rα <sup>Tg</sup> IL-4Rα <sup>-/-</sup>	haemapoetic cells	in characterisation