SunLong Biotech Co.,LTD
Tel: 0086-571-56623320 Fax:0086-571-56623318
E-mail:sales@sunlongbiotech.com
www.sunlongbiotech.com

Mouse Anti-SIX2 antibody

SLM-60514M

Product Name	SIX2
Chinese Name	
Immunogen Species	Mouse
Clonality	Monoclonal
Clone NO.	F9A1
React Species	(predicted: Human,)
Applications	WB=1:500-1000 not yet tested in other applications. optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.
Cellular localization	The nucleus
Form	Liquid
Concentration	1mg/ml
Lsotype	IgG2B/Kappa
Purification	Affinity purified by Protein G
Buffer Solution	1M TBS(pH7.4) with 1% BSA, 3% Proclin300 and 50% Glycerol.
Storage	Shipped at 4℃. Store at -20 ℃ for one year. Avoid repeated freeze/thaw cycles.
Attention	This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.
PubMed	PubMed
Product Detail	在肾脏、颅骨和胃等器官发育中起重要作用的转录因子。在肾脏发育过程中，通过对抗输尿管芽发出的诱导信号，维持帽间充质多能肾原祖细胞处于未分化状态，并与 WNT9B 协同促进再生祖细胞增殖。通过与 TCF7L2 和 OSR1 的相互作用，以一种典型的 Wnt 信号独立的方式阻止 cap 间充质中分化基因的转录，如 WNT4。也独立于 OSR1 激活许多 cap 间充质基因的表达，包括自身、GDNF 和 OSR1。在颅面发育过程中，通过调节软骨细胞的分化，对颅底的生长和延长起作用。在胃器官发生过程中，通过调节包括 NKX2-5、BMPR1B、BMP4、SOX9 和 GREM1 在内的基因网络来控制幽门括约肌的形成和粘膜的生长。在鳃弓发育过

程中，它介导 HOXA2 对胰岛素样生长因子途径的调控。也可能参与肢体肌腱和韧带的发育。