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

Rabbit Anti-PKN1 antibody

SLM-60509R

Product Name	PKN1
Chinese Name	
Immunogen Species	Rabbit
Clonality	Monoclonal
Clone NO.	F3A4
React Species	(predicted: Human, Mouse,)
Applications	WB=1:500-1000 not yet tested in other applications. optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.
Cellular localization	cytoplasmic The cell membrane
Form	Liquid
Concentration	1mg/ml
Lsotype	IgG/Kappa
Purification	Affinity purified by Protein A
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	PKC 相关的丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶参与肌动蛋白骨架中间丝的调控、细胞迁移、Tumour 细胞侵袭和转录调控等过程。信号级联的一部分，开始于肾上腺素能受体 ADRA1B 的激活并导致 MAPK14 的激活。通过磷酸化蛋白质如 VIM 和神经丝蛋白 NEFH、NEFL 和 NEFM 来调节 Cytoskeleton 网络，从而抑制它们的聚合。磷酸化 MAPT/Tau 的‘Ser-575’、‘Ser-637’和‘Ser-669’，降低其与微管结合的能力，导致微管蛋白组装的破坏。作为雄激素受体（ANDR）依赖性转录的关键辅活化子，通过被招募到 ANDR 靶基因并特异性介导组蛋白 H3（H3T11ph）的“Thr-11”的磷酸化，这是一种表观遗传转录激活的特异性标记，通过

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

KDM4C/JMJD2C 促进组蛋白 H3“Lys-9”（H3K9me）的去甲基化。磷酸化 HDAC5、HDAC7 和 HDAC9，导致其在 The nucleus 中的输入受损。