

Rabbit Anti-RAG2 antibody

SLM-60540R

Product Name	RAG2
Chinese Name	
Immunogen Species	Rabbit
Clonality	Monoclonal
Clone NO.	C5E7
React Species	(predicted: Human, Mouse,) WB=1:500-2000
Applications	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	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°C. Store at -20 °C 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

RAG 复合物的核心成分，是一种多蛋白复合物，在 V (D) J 重组过程中介导 DNA 切割阶段。V (D) J 重组通过重组不同的 V (变量)，在某些情况下 D (多样性) 和 J (连接) 基因片段，在发育中的 Blymphocyte 和 Tlymphocyte 中组装了多种免疫球蛋白和 T 细胞受体基因。RAG 复合物对 DNA 的切割分两步进行：在七聚体上游的顶部链中引入第一个缺口，产生一个 3'-羟基，可在直接酯交换反应中攻击对侧链上的磷酸二酯键，从而产生 4 个 DNA 末端：2 个发夹编码末端和 2 个钝头，5'-磷酸化末端。染色质结构在 V (D) J 重组反应中起着重要作用，组蛋白 H3 在 Lys-4 (H3K4me3) 上的三甲基化刺激了刻痕和海 pinning 步骤。



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