

# Recombinant Anti-PMS2 antibody (小鼠单克隆抗体)

**K5450213** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	错配修复内切酶 PMS2
别名	PMS2 PMSL2
免疫原	KLH 偶联的人 Postmeiotic Segregation Increased 2 合成肽
Uniprot ID	P54278
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB399
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 1000-1: 2000

阳性样品: 结肠, 淋巴结

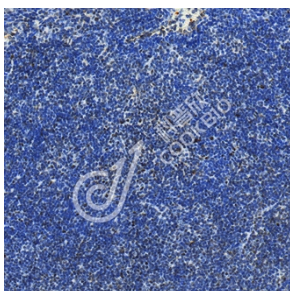
## 背景

Component of the post-replicative DNA mismatch repair system (MMR). Heterodimerizes with MLH1 to form MutL alpha. DNA repair is initiated by MutS alpha (MSH2-MSH6) or MutS beta (MSH2-MSH3) binding to a dsDNA mismatch, then MutL alpha is recruited to the heteroduplex. Assembly of the MutL-MutS-heteroduplex ternary complex in presence of RFC and PCNA is sufficient to activate endonuclease activity of PMS2.

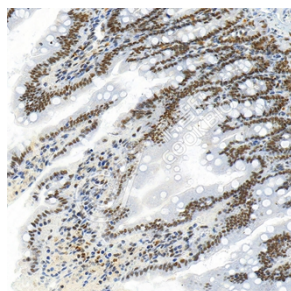
## 储存条件

**储存条件:** 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。  
**储存缓冲液:** 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IHC 检测 PMS2 蛋白(货号 K5450213).  
 样品: 小鼠淋巴结, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 PMS2 蛋白(货号 K5450213).  
 样品: 大鼠结肠, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**