

# Anti-CD19 小鼠单克隆抗体

**K236183** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	B 淋巴细胞抗原 CD19
别名	B lymphocyte antigen CD19, B4, CD19, CD19 molecule, Differentiation antigen CD19, T cell surface antigen Leu 12, CVID3
免疫原	人重组 CD19 蛋白在 HEK293 细胞中表达
Uniprot ID	P15391
抗体亚型	IgG2a, κ
克隆号	1G9A1
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜
预测分子量 / 观测分子量	60 kDa / 60-120 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: Raji 细胞

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人  
 稀释比: 1: 500-1: 1500  
 阳性样品: 肺鳞状细胞癌, 扁桃腺

## 背景

Functions as coreceptor for the B-cell antigen receptor complex (BCR) on B-lymphocytes. Decreases the threshold for activation of downstream signaling pathways and for triggering B-cell responses to antigens. Activates signaling pathways that lead to the activation of phosphatidylinositol 3-kinase and the mobilization of intracellular Ca<sup>2+</sup> stores. Is not required for early steps during B cell differentiation in the blood marrow. Required for normal differentiation of B-1 cells (By similarity). Required for normal B cell differentiation and proliferation in response to antigen challenges. Required for normal levels of serum immunoglobulins, and for production of high-affinity antibodies in response to antigen challenge.

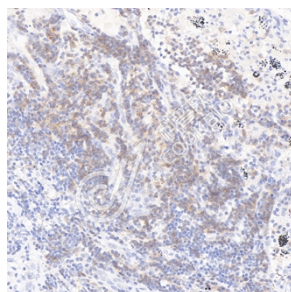
## 储存条件

**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。

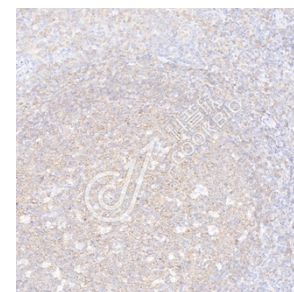
## 图像



WB 检测 CD19 蛋白(货号 K236183).  
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.  
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时.  
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 CD19 蛋白(货号 K236183).  
 样品: 人肺鳞状细胞癌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 一抗: 1: 1000 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 CD19 蛋白(货号 K236183).  
 样品: 人扁桃腺, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 一抗: 1: 1000 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**