

# Recombinant Anti-CD133 antibody (小鼠单克隆抗体)

K5463737 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	突出蛋白-1
别名	AC133, Antigen AC133, CD133, CORD12, MCDR2, MSTP061, PROM1, Prominin like protein 1, PROML1, RP41, STGD4, STGD4, Hematopoietic stem cell antigen, prominin 1
免疫原	人 CD133 重组蛋白
Uniprot ID	O43490
抗体亚型	IgG1
克隆号	SB517
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	97 kDa / 133 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种：人  
 稀释比：1: 500-1: 2000  
 阳性样品：

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人  
 稀释比：1: 500-1: 1000  
 阳性样品：肾, 卵巢癌

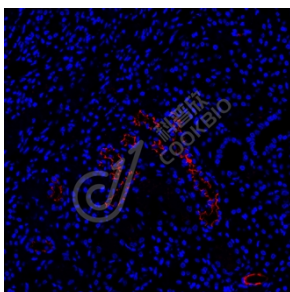
## 背景

CD133, also known as PROM1 (prominin-1) or AC133, belongs to the prominin family. CD133 is a transmembrane glycoprotein with an NH2-terminal extracellular domain, five transmembrane loops and a cytoplasmic tail. The expression of CD133 has been reported in hematopoietic stem cells, endothelial progenitor cells, neuronal and glial stem cells, suggesting the potential role of CD133 as a cell surface marker of adult stem cells. CD133 has also been reported as a marker of cancer stem cells in various human tumors.

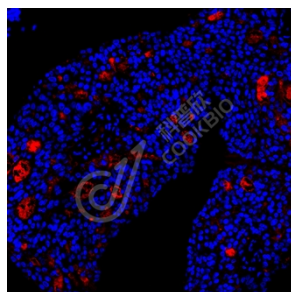
## 储存条件

**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



IF 检测 CD133 蛋白(货号 K5463737)(红色)。  
 样品：人肾, 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), 100°C, 25 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 CD133 蛋白(货号 K5463737)(红色)。  
 样品：人卵巢癌, 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), 100°C, 25 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603