

## EpCAM 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150174  
克隆号: BP6056

预测分子量: 35kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: P16422

### 背景:

EpCAM (上皮细胞粘附分子) 是一种跨膜糖蛋白, 可充当肠上皮细胞 (IECs) 和粘膜上皮内淋巴细胞 (IELs) 间的嗜同种受体反应分子, 作为预防粘膜感染免疫屏障的第一道防线。它在胚胎干细胞的增殖和分化中起着重要作用, 还能上调FABP5、MYC和细胞周期蛋白A和E的表达。这种糖蛋白位于细胞膜表面 (优先于基底细胞) 和几乎所有上皮细胞的细胞质中, 除了大多数鳞状上皮细胞、肝细胞、肾近管细胞、胃壁细胞和肌上皮细胞外。然而, 阳性可见于内胚层 (如腭扁桃体) 和中胚层 (如子宫) 的鳞状上皮细胞的基底层。正常的间皮细胞是EpCAM阴性的, 但在出现反应性变化时可能表达出局部反应。EpCAM在大多数上皮肿瘤中都可见, 而大多数非上皮肿瘤不显示EpCAM的表达。与其他标记联合使用, EpCAM可作为一种辅助手段, 用来确定肿瘤的上皮来源, 如区分肺腺癌和间皮瘤。

### 亚细胞定位:

细胞膜

### 推荐方法:

选用Tris-EDTA缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复;  
一抗在室温下 (18°C-25°C) 孵育30分钟。

### 免疫原:

以EpCAM中氨基酸残基1-100相应的合成肽作为免疫原。

### 存储溶液:

PBS 59%, 叠氮化钠0.01%, 甘油40%, BSA 0.05%。

### 储存条件:

-25°C to -18°C。

### 存储说明:

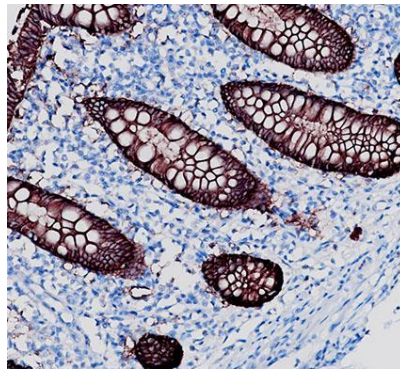
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Latza et al. J Clin Pathol. 1990;43:213-19.
2. Ordonez NG et al. Am J Clin Pathol 1998;109(1):85-89.



用 HKZ150174 标记 EpCAM 的结肠组织 (福尔马林固定石蜡包埋切片) 免疫组化结果。使用的是用 Tris-EDTA 缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。