

## Cytokeratin 19 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150140  
克隆号: BP6022

预测分子量: 44kDa

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: P08727

### 背景:

Cytokeratin19是所有角蛋白中最小的一个, 其特殊性在于广泛缺失了所有其他角蛋白所典型具备的非螺旋尾部结构域。它可能由角质形成细胞角蛋白演化而来。

Cytokeratin19在大多数简单上皮(不含诸如肝细胞、胰腺腺泡细胞和肾近端小管细胞等实质细胞)中表达, 尤其在各类导管上皮、大小肠上皮、胃小凹上皮及间皮中显著表达。此外, 其存在于多数假复层上皮和尿路上皮的细胞以及非角化复层鳞状上皮的基底细胞中。于癌组织中, 细胞角蛋白 19 在腺癌和鳞状细胞癌中均广泛呈现, 故未被广泛用作癌亚型鉴别的免疫组化标记物。

Cytokeratin19在大多数肝细胞中不表达, 因此有益于肝转移的识别, 且能与肝细胞特异性抗原一同用于检测组合。

### 亚细胞定位:

细胞质

### 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Cytokeratin 19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:

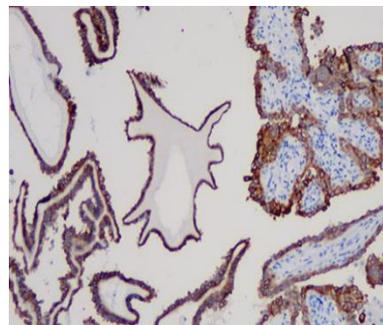
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Barroeta JE, et.al, Endocr Pathol. 2006 Fall;17(3):225-34.
2. Schmitt AM, et.al, Am J Surg Pathol. 2007 Nov;31(11):1677-82.



用 HKZ150140 标记 Cytokeratin 10 的人甲状腺癌组织 (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。