

Cytokeratin14 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150170
克隆号: BP6052

预测分子量: 52kDa

纯度: ProA affinity purified IgG

种属反应性: Human

形式: Liquid

应用: IHC-P

蛋白质序列数据库ID: P02533

背景:

CK14 (细胞角蛋白14) 是中间纤维蛋白I型角蛋白家族的成员。它总是与II型角蛋白CK5配对, 形成复层鳞状上皮角质细胞的基础角蛋白, 包括表皮和非角质化的复层鳞状上皮粘膜。CK14在含有干细胞的未分化基底细胞层中高表达, 而在分化的基底细胞层中下调。否则, CK14会在广泛分布的复层卵泡外根鞘的所有细胞层中均表达。CK14在正常上皮和肿瘤中的表达谱一致。因此, 大多数鳞状细胞癌和恶性间皮瘤高表达这种角蛋白, 而在腺癌中很少甚至不表达。CK14可能是鉴别诊断鳞状细胞癌与其他上皮肿瘤的一个有用标记。最近的研究还表明, CK14在乳腺癌中的表达与少数临床结果一致, 而CK14在NSCLC的分类中可能具有诊断价值。

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Cytokeratin14中氨基酸残基372-472相应的合成肽作免疫原。

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:

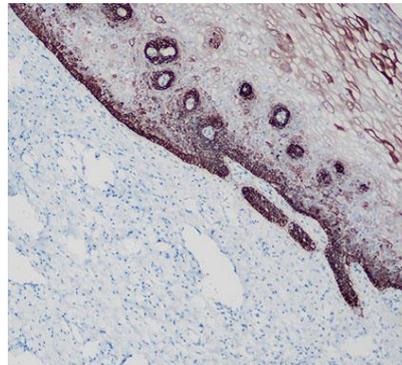
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Reis-Filho JS, et.al. Virchows Arch. 2003 Aug;443(2):122-32.
2. Moll R, et.al. Histochem Cell Biol. 2008 Jun;129(6):705-33.



用 HKZ150170 标记 Cytokeratin 14 的食管组织 (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。