

Cytokeratin18 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150172
克隆号: BP6054

预测分子量: 48kDa

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: P05783

背景:

CK18 (细胞角蛋白18, 也叫角蛋白18) 是一种I型细胞角蛋白。CK18和其II型配对的CK8可能是中间纤维基因家族中最常见的产物。在一些上皮细胞类型中, CK8和CK18是唯一存在的角质蛋白。经典的例子就是肝脏, CK8/CK18是正常肝细胞中仅有的一对角蛋白, 代表了肝脏的特征。对于其他高度专化的薄壁组织上皮细胞, 如胰腺的腺泡细胞、肾脏的近端管状上皮细胞, 以及某些内分泌细胞如胰岛细胞, 也是如此。此外, CK8/CK18与其他角化蛋白一起出现在各种假复层(如呼吸)和复杂(如腺体)上皮以及膀胱上皮。即使在非角质化的复层鳞状上皮细胞中, CK8、CK18以及CK19和基本复层上皮角化蛋白也可以在基底细胞层中集中表达。在恶性肿瘤方面, 除了一些分化的鳞状细胞癌, CK8和CK18在大多数癌症中都表达。因此, CK8和CK18抗体对大多数腺癌、肝细胞癌、肾细胞癌和神经内分泌癌有明显染色效果。

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Cytokeratin18中氨基酸残基330-430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:

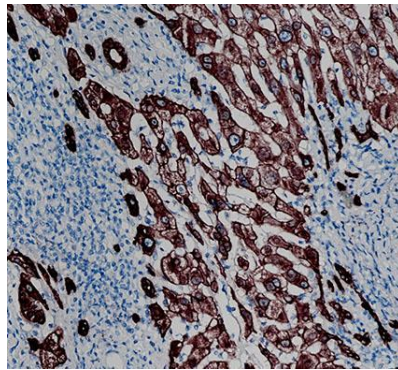
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Wiedenmann B, et.al. Proc Natl Acad Sci U S A. 1986 May;83(10):3500-4.
2. Quinn B. Am J Surg Pathol. 1998 May;22(5):550-6.



用 HKZ150172 标记 Cytokeratin18的肝组织 (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。