

AFP

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150390

克隆号: BP6244

预测分子量: 67kDa

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: P02771

背景:

甲胎蛋白(AFP)是一种存在于哺乳动物胎儿肝脏、卵黄囊和胃肠道的糖蛋白。AFP在成人正常细胞中表达较低,但在成人肝癌细胞中异常表达。肿瘤抑制基因p53和 β -catenin都参与了AFP表达的调控。在正常的成年细胞中, p53结合到AFP基因的抑制区,从而阻断转录。p53和 β -catenin的突变均与AFP的异常表达有关。研究表明,血清AFP水平升高是肝细胞癌的预测指标。AFP在成人肝组织中不表达,但在成人肝癌细胞中异常表达。AFP主要用于肝细胞癌的临床诊断。

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:

专利。

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:

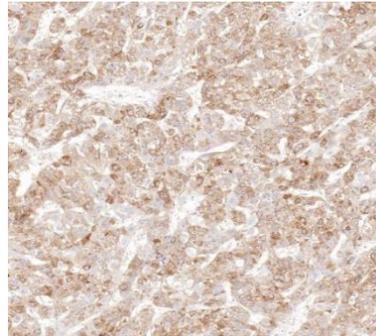
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Meier, V. et al. (2006) *Comp Hepatol* 5, 2.
2. Peng, S.Y. et al. (2004) *Int J Cancer* 112, 44-50.



用HKZ150390标记AFP的肝细胞癌(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。