

EGFR (L858R)

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150216

克隆号: BP6098

预测分子量: 134kDa

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: P00533

背景:

EGFR L858R为EGFR的其中一种基因突变类型, 其突变主要发生在18/19/20/21外显子, 21外显子编码的第858个氨基酸因为mRNA的第2553位密码子T置换为G使得编码氨基酸由亮氨酸(英文缩写为L)变成了精氨酸(英文缩写为R), 上述突变引起EGFR下游通路的激活, 导致肿瘤的发生。

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:

对应EGF受体(突变L858R)800-900氨基酸残基的合成肽被用作免疫原。

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:

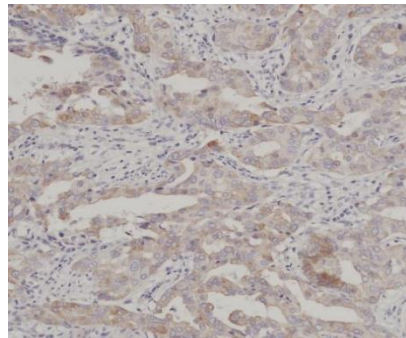
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Koo JS, et al. Neoplasma. 2011; 58(1):27-34.
2. Lu X, Yu L, et al. MedResRev2018;38:1550 - 1581.



用HKZ150216标记EGFR L858R的肺癌组织(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。