

## EGFR

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150215

克隆号: BP6097

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是一种170kDa的跨膜蛋白, 由胞外功能区(结合配体)、跨膜区和具有酪氨酸激酶活性的胞内区组成。EGFR表达于多种正常组织, 特别是复层上皮和鳞状上皮的基底层。在许多上皮源性肿瘤中均有过表达现象, 如乳腺癌、膀胱癌、胰腺癌、胃癌及甲状腺癌等, 其阳性表达表明预后差。

#### 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EGFR 1050-1150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:

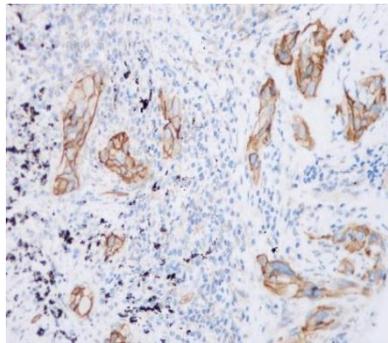
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Rai H , Ahmed J. Internet Journal of Oncology, 2014, 10(1)Brustmann H, et al. Int J Gynecol Pathol. 2011 Jan; 30(1):76-83.
2. Vranic S, et al. Hum Pathol. 2010 Nov; 41(11):1617-23.



用HKZ150215标记EGFR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。