

## Estrogen Receptor (ER) $\alpha$ 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150258  
克隆号: BP6139

预测分子量: 66kDa

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: P03372

### 背景:

雌激素受体 (ER) 属于核受体超家族的类固醇受体，由553个氨基酸组成。雌激素受体分子具有三个结构域，即DNA结合中央结构域，C末端的激素结合结构域和N末端的转录激活结构域。ER参与女性性激素的调节功能，主要是17 (E2)，在一些目标组织的生长、分化和功能方面，如女性和男性生殖道，乳腺，骨骼和心血管系统。ER  $\alpha$ 存在于正常乳腺和子宫内膜组织的上皮细胞的细胞核，以及乳腺癌的亚型中。其次，ER  $\alpha$ 可作为一个肿瘤标志物，与抗孕酮受体的抗体组合，可用于腺癌的分类。

### 亚细胞定位:

细胞核

### 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ER $\alpha$ 的aa 495-595残基对应的合成肽作为免疫原。

### 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:

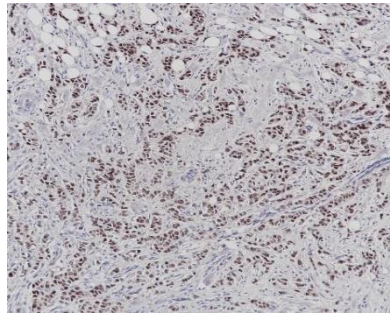
以蓝冰运输。收货后，进行分装，并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Stein B, et.al, Mol Cell Biol. 1995 Sep;15(9):4971-9.
2. Saville B, et.al, J Biol Chem. 2000 Feb 25;275(8):5379-87.



用HKZ150258标记ER $\alpha$ 的乳腺癌组织 (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。