

Estrogen Receptor (ER) α 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150144
克隆号: BP6026

预测分子量: 66kDa

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: P03372

背景:

雌激素受体 (ER) 属于核受体超家族的一类固醇受体, 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 α 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 α 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 α 中氨基酸残基495-595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:

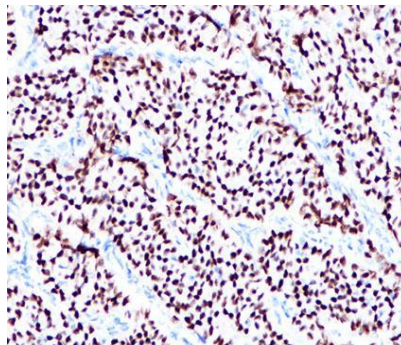
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. 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HKZ150144标记ER α 的人乳腺癌组织 (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。