

## Topoisomerase II- $\alpha$ 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150134  
克隆号: BP6016

预测分子量: 174kDa

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: P11388

### 背景:

Topoisomerase II- $\alpha$ 是一种170 kDa的核蛋白,在DNA合成、RNA转录以及有丝分裂过程中的染色体分离中起重要作用。

据报道, Topoisomerase II- $\alpha$ 在转化和发育调节的正常细胞中是一个敏感和特异性的S-, G2-和m期晚期标记物,并且在许多人类癌症中被证明过表达。

Topoisomerase II- $\alpha$ 的表达降低是对一些化疗药物耐药的主要机制。

### 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 Topo II  $\alpha$  中氨基酸残基1431-1531相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:

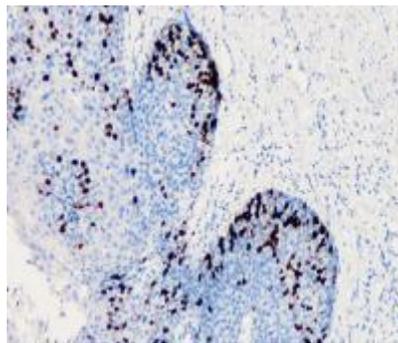
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Lynch BJ, et al, Hum Pathol. 1997 Oct;28(10):1180-8.
2. Gupta D, et al, Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2001 Sep;9(3):215-21.



用HKZ150134标记Topoisomerase II- $\alpha$ 的食道组织(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。