

ATRX

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150348

克隆号: BP6202

预测分子量: 283kDa

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: P46100

背景:

ATRX是一种转录调控因子和解旋酶,属于染色质重塑蛋白的SNF2家族。ATRX与其结合伙伴死亡相关蛋白6 (Daxx)一起作为组蛋白伴侣,在重复的DNA序列如端粒、中心周围和核糖体基因重复序列上沉积组蛋白变体H3.3。ATRX参与许多核功能,确保在有丝分裂期间正常的姐妹染色单体内聚和减数分裂期间染色体对齐。在哺乳动物发育过程中,ATRX转录调控因子通过影响高重复序列的DNA甲基化模式,在端粒完整性的维持和基因表达的调控中发挥作用。相应的ATRX基因突变导致ATR-X综合征,这是一种以智力残疾、颅面异常和轻度 α -地中海贫血为特征的X连锁疾病。

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:

人ATRX中的重组蛋白片段。

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:

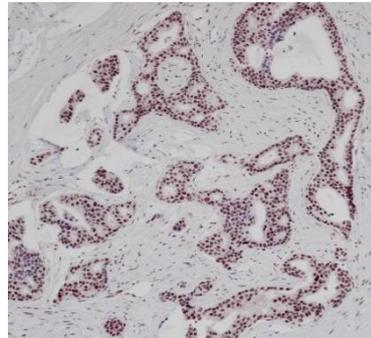
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Schwartztruber, J. et al. (2012) Nature 482, 226-31.
2. Elsässer, S.J. et al. (2012) Nature 491, 560-5.



用HKZ150348标记ATRX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。