

Phosphohistone H3 (PHH3)

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150210

克隆号: BP6092

预测分子量: 15kDa

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: P68431

背景:

磷酸化组蛋白H3 (PHH3) 是一种核心组蛋白, 它和其他组蛋白构成了真核细胞染色质的主要蛋白组分。在哺乳动物细胞中, PHH3在间期表达量可以忽略, 但在有丝分裂的染色质凝聚时达到最高值。免疫组化研究显示, PHH3抗体可特异性检测处于第10、28位丝氨酸磷酸化时的核心组蛋白H3。因此, PHH3可作为有丝分裂特异性标记物, 鉴别细胞凋亡体、核分裂碎片, 对于中枢神经系统肿瘤、黑色素瘤、软组织肿瘤、GIST等, 有助于肿瘤病理分级, 预后判断等。

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:

对应于磷酸化组蛋白H3 (PHH3) aa1-100残基 (磷酸化S10) 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:

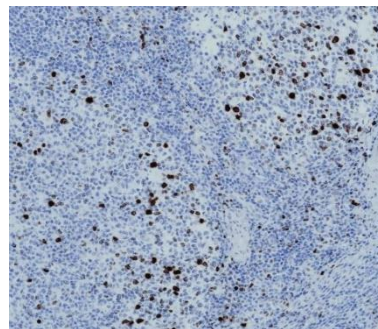
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Thareja S, et al. Am J Dermatopathol. 2014 Jan; 36(1):64-7.
2. Casper DJ, et al. Am J Dermatopathol. 2010 Oct; 32(7):650-4.



用 HKZ150210 标记 Phosphohistone H3的扁桃体组织 (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。