

SOX10

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150142

克隆号: BP6024

预测分子量: 50kDa

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: P56693

背景:

SOX-10是与SRY相关的HMG-box (SOX) 家族转录因子家族成员, 涉及胚胎发育调控和细胞命运的决定。在发育过程中, SOX-10首先出现在神经嵴的形成过程中, 并继续在Schwann细胞中表达。SOX-10对Schwann细胞和黑色素细胞的分化, 成熟和维持很重要。在正常组织中, SOX-10在Schwann细胞和神经系统中的神经胶质细胞中表达。SOX-10也在唾液腺和乳腺的黑色素细胞和上皮细胞中表达。在肿瘤组织中, SOX-10标记黑色素瘤和神经嵴起源的肿瘤。在黑色素瘤细胞和神经母细胞瘤中, SOX-10比S100蛋白更具特异性, 并且在一些研究中表现更敏感。

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SOX10中氨基酸残基366-466相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:

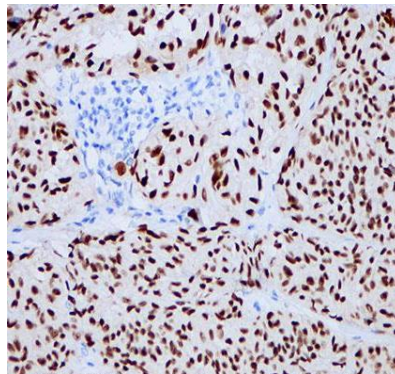
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Ken Inoue, et al. Human Molecular Genetics, 2007, Vol. 16, No. 24.
2. Nonaka D1, et al. Am J Surg Pathol. 2008 Sep;32(9):1291-8.



用HKZ150142标记SOX10的人黑色素瘤组织 (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。