

NSE

鼠单克隆抗体

目录号: BX50292

克隆号: BPM6150

预测分子量: 47kDa

纯度: ProG affinity purified IgG

种属反应性: Human

形式: Liquid

应用: IHC-P

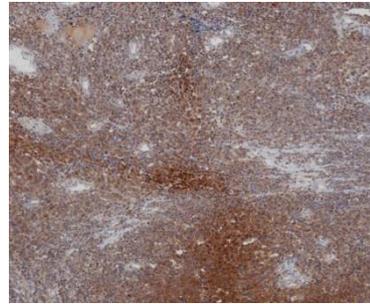
蛋白质序列数据库ID: P09104

背景:

神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 是一种胞质内蛋白, 有 α 、 β 和 γ 三个亚基, 可以形成同型二聚体和异二聚体, γ 亚基主要分布于中枢神经、外周神经和神经内分泌细胞及其肿瘤细胞中。NSE针对 γ -烯醇化酶 (γ 二聚体), 但与 γ 异二聚体有交叉反应, 导致在正常平滑肌、肌上皮细胞、肾小管细胞、淋巴细胞等很多神经性分泌细胞中呈阳性。临床应与其它抗体联合用于神经内分泌肿瘤的研究。

背景参考文献:

1. Thrivikraman G et al. Nat Commun 10:3520 (2019).
2. Foucar, K et al. Int J Lab Hematol. 2020;00:1-5.



用HKZ150292标记NSE的人神经母细胞瘤组织 (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。

亚细胞定位:

细胞质

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NSE aa 416-433中的合成肽。

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

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。