

GFAP

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150179

克隆号: BP6061

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: P14136

背景:

GFAP (神经胶质纤维酸性蛋白) 是一种中间丝蛋白, 分子量约为50kDa。在中枢神经系统中, GFAP在星形胶质细胞和室管膜细胞中表达, 而在其他胶质细胞中则无表达。然而, 在某些不成熟的少突胶质细胞、脉络丛细胞中也可能有表达。在外周神经系统中, 肠道Schwann细胞以及感觉神经节的卫星细胞中也有GFAP的表达。除神经系统外, GFAP还在肌上皮细胞和软骨细胞中表达。在肿瘤组织中, 星形细胞瘤、室管膜瘤、恶性胶质瘤、少突细胞瘤和Schwann细胞瘤都表现为GFAP+。多数情况下, 软骨瘤、软骨肉瘤以及多形性腺瘤也表现为GFAP阳性。该标记主要用于鉴别神经胶质瘤和转移癌。

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:

以GFAP中氨基酸残基332-432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:

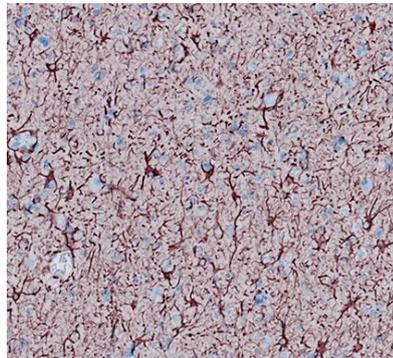
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. McLendon RE, et al. Brain Tumor Pathol.2002;19(2):51-8. Review.
2. Matyja E, et al. Folia Neuropathol. 2001;39(1):19-26.



用HKZ150179标记GFAP的星形细胞瘤组织 (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。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。