

Myelin Basic Protein 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150205
克隆号: BP6087

预测分子量: 14~22kDa

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: P02686

背景:

髓磷脂碱性蛋白 (MBP) 是中枢神经系统 (CNS) 髓鞘中第二丰富的蛋白质: 它包含30%的总蛋白质和约10%的髓鞘干重。 MBP是目前发现的唯一一种对CNS髓鞘形成必不可少的结构蛋白, 被称为“髓鞘的执行分子”。 MBP可与许多聚阴离子蛋白质相互作用, 包括肌动蛋白, 微管蛋白, 钙调蛋白和网格蛋白, 以及带负电荷的脂质, 并获得与它们结合的结构。 MBP还可充当膜肌动蛋白结合蛋白, 这可能使其参与细胞外信号到少突胶质细胞的细胞骨架的传递和髓鞘中的紧密连接。 MBP可用作少突神经胶质瘤的标志物。

亚细胞定位:

细胞质/细胞膜

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Myelin Basic Protein中氨基酸残基150-250对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:

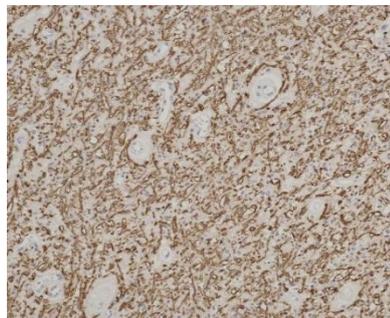
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Boggs J M . Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS), 2006, 63(17):1945-1961.



用HKZ150205标记Myelin Basic Protein的胶质瘤组织 (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。