

Parvalbumin alpha 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150424
克隆号: BP6278

预测分子量: 12kDa

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: P20472

背景:

小细胞白蛋白 (Parvalbumin) 是一种低分子量的钙结合白蛋白, 通常为9-11 kDa, 结构上与钙调蛋白和肌钙蛋白相关, 是一种参与钙信号传导的稳定蛋白。Parvalbumin参与细胞周期调节、第二信使产生、肌肉收缩、微管组织和光传导等生理过程。Parvalbumin蛋白存在于快速收缩的肌肉中, 其含量最高, 也存在于大脑和一些内分泌组织中。

亚细胞定位:

细胞核/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:

以人Parvalbumin全长重组蛋白作为免疫原。

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:

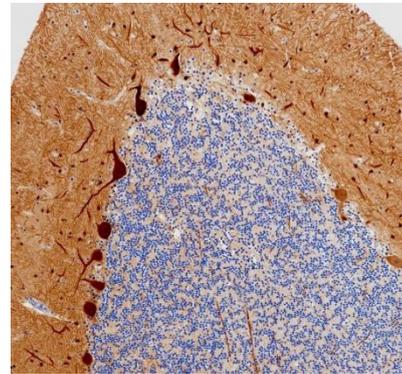
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Bastianelli, E. (2003) *Cerebellum* 2, 242-62.
2. Ruden, J.B. et al. (2020) *Neuropsychopharmacology*, doi: 10.1038/s41386-020-0778-9.



用HKZ150424标记Parvalbumin的人小脑组织 (福尔马林固定石蜡包埋切片) 免疫组化结果。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。