

Vimentin

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150129

克隆号: BP6010

预测分子量: 54kDa

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: P08670

背景:

Vimentin 是中间丝蛋白 (IF) 家族中最常见的成员,也是细胞骨架结构的主要组成部分。它在细胞完整性和细胞骨架稳定性方面起着至关重要的作用。波形蛋白的重组,与所有IF蛋白一样,会在细胞周期的不同阶段和细胞信号传导过程中通过特定位点的磷酸化(丝氨酸和苏氨酸残基)发生。

Vimentin 在多种间充质细胞类型中表达:成纤维细胞、内皮细胞等,以及许多其他衍生自中胚层的细胞类型,例如间皮和卵巢颗粒细胞。然而,在非血管平滑肌细胞中,Vimentin 通常被结蛋白所取代。在横纹肌中,Vimentin 也被结蛋白所取代。然而,在再生过程中,Vimentin 会重新表达。淋巴造血系统中的细胞(淋巴细胞、巨噬细胞等)也会表达Vimentin,有时含量较少。在肿瘤组织中,它存在于许多不同的肿瘤中,但特别表达于那些起源于间充质细胞的肿瘤。结合一系列抗体,Vimentin 用于识别具有间充质起源的肿瘤和恶性黑色素瘤。此外,Vimentin 是组织处理正确的有用控制标记。

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Vimentin 中氨基酸残基366-466相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:

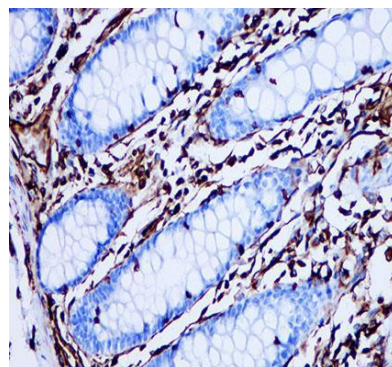
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Xiaotian Jia, et al, *Oncol Lett.* 2016 Sep; 12(3): 1717-1720
2. Bo Su, et al, *Oncotarget.* 2016 Mar 1; 7(9): 10498-10512.



用 HKZ150129 标记 Vimentin 的人结肠组织(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。