

Desmin

鼠单克隆抗体

目录号: HKZ150262

克隆号: D33

预测分子量: 53kDa

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: P17661

背景:

Desmin是一种中间丝状体(IF)蛋白,分子量约为53kDa。Desmin使肌纤维膜、Z盘和核膜融入肌节并调节肌节结构。Desmin对肌动蛋白和肌凝蛋白丝的收缩性没有影响,但可用于维持肌动蛋白和肌凝蛋白丝的迁移方向,此外,Desmin可能在核转录功能上有作用。在所有的横纹肌细胞和大多数平滑肌细胞中都表达了Desmin。在肌成纤维细胞和血管平滑肌细胞中,Desmin与Vimentin共同表达。然而,在动脉平滑肌细胞中,Desmin可能缺乏或缺失,而Vimentin表达保留。在肿瘤组织中,Desmin在平滑肌瘤、平滑肌肉瘤、横纹肌瘤、横纹肌肉瘤以及皮肤血管球瘤周围血管细胞中发现。Desmin配合其他抗体组合用来鉴定平滑肌肉瘤、横纹肌肉瘤和其它有肌样分化的肿瘤,同时对间充质、多形性、梭形细胞和圆形细胞肿瘤进行分类。

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:

来自人类平滑肌瘤的免疫原。

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:

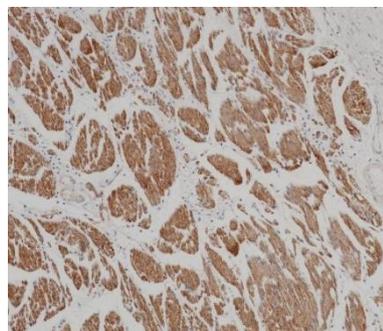
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Brodehl A., et al. Circ Cardiovasc Genet. 2013Dec;6(6):615-23.
2. Colella R., et al. Am J Surg Pathol. 2010 Jan;34(1):10-7.



用HKZ150262标记Desmin的食道组织(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。