

Actin (Smooth Muscle)

鼠单克隆抗体

目录号: BX50264

克隆号: 1A4

预测分子量: 42kDa

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: P62736

背景:

肌动蛋白 (Actins) 是一种高度保守的蛋白质, 参与多种细胞运动, 并在真核细胞中广泛表达。在脊椎动物中有3个主要的肌动蛋白亚型, 即Alpha, Beta和Gamma。Alpha actins存在于肌肉组织中, 是肌肉收缩的主要组成部分。在大多数细胞类型中, Beta和Gamma actins作为细胞骨架的组成部分和内部细胞运动的介质共存。

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:

人 α -平滑肌肌动蛋白的n端合成十肽。

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:

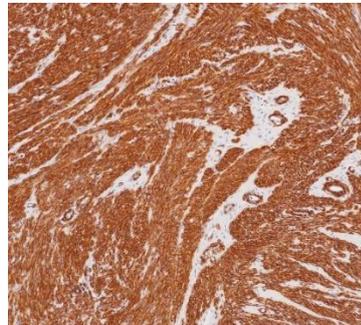
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Gabbiani G, et.al, Proc Natl Acad Sci U S A. 1981 Jan;78(1):298-302.
2. Itoga T, et.al, Pathol Int. 2003 Jun;53(6):371-5.



用HKZ150264标记Actin的宫颈平滑肌瘤组织 (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。