

鼠抗人肌特异性肌动蛋白（MSA）单克隆抗体

产品编号:	SM0701
包装规格:	浓缩液 100μl/200μl 工作液 1.5ml/3.0ml/6.0ml
免疫原:	纯化的肌动蛋白
克隆号:	SPM160
种属反应性:	人、大鼠、小鼠、猪、马、牛、狗，其它的未测试。
分子量:	43kDa
抗体类型:	鼠单克隆抗体IgG ₁ /κ
抗原介绍:	肌动蛋白是在所有真核细胞中都表达的高度保守的蛋白质。它们沿微管组成了细胞骨架的主要成分。在哺乳动物和鸟类细胞中至少已分离到 6 种肌动蛋白，4 种称为α-肌动蛋白，分别为横纹肌、心肌、血管平滑肌和肠道平滑肌所特有，另两种为β-肌动蛋白和γ-肌动蛋白，见于所有肌肉细胞和非肌肉细胞胞质中。该抗体能识别平滑肌、骨骼肌、心肌的α-肌动蛋白。它是一种广谱的肌动蛋白，广泛用于标记骨骼、心肌和平滑肌及其来源的肿瘤。
试剂成分:	腹水经蛋白 G 柱层析纯化后得到的 1.0ml 免疫球蛋白存在于含有 BSA 和NaN ₃ 的PBS缓冲液（pH 7.40，浓度 0.01M）中。
适用切片:	石蜡切片/冰冻切片
预处理:	不需要
浓缩液推荐稀释度:	1：50，最佳稀释度请用户自行确认。
抗体孵育方法:	室温孵育 30 分钟
阳性部位:	胞浆
阳性对照:	横纹肌或平滑肌
保存方法及稳定性:	浓缩液 2-8℃可稳定保存 24 个月，工作液 2-8℃可稳定保存 12 个月。
注意事项:	

1. 本品供专业人员使用；
2. 本产品采用叠氮钠作防腐剂，叠氮钠积累可与铅和铜反应形成高度爆炸性的叠氮金属物，与本产品接触的物品用后请用大量的水冲洗以防叠氮化物沉积；
3. 避免微生物感染试剂，否则非特异性染色会增加；
4. 任何生物来源的标本或试剂，处理或使用时一定要做好安全防范措施；
5. 本品仅供研究使用。

参考文献:

1. Bailly,M.,et al. *Curr Biol*,2001,11:620-5.
2. Lim,Y.P.,et al. *Clin.Cancer Res*,2004,10:3980-3987.
3. Olson,T.M.,et al. *Scinence*,1998,280:750-2.
4. Miwa,T.,et al. *Mol Cell Biol*,1991,11:3296-306.