

MDM2

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150349

克隆号: BP6203

预测分子量: 55kDa

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: Q00987

背景:

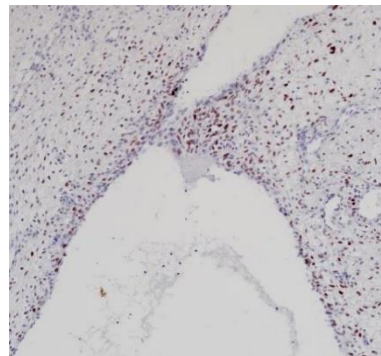
MDM2蛋白最初被鉴定为小鼠转化系统中的致癌基因。MDM2的作用是结合p53并阻断p53介导的共转录报告基因结构的反转录激活。P53是迄今为止发现的人类癌症中最常见的突变基因。p53的表达通过阻止细胞周期从G1期进入S期而抑制细胞生长。最重要的是,在细胞暴露于任何DNA损伤因子后,p53在细胞周期的G1期引起细胞阻滞。MDM2基因在保持p53野生型的人肉瘤中被扩增,过表达MDM2的肿瘤细胞可以耐受p53的高水平表达。这些发现表明MDM2过表达至少是肿瘤发生过程中p53功能被破坏的一种机制。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Boudreau, C.E., et al. 2017. Vet. Comp. Oncol. 15: 133-150.
2. Lee, E.W., et al. 2017. BMB Rep. 50: 373-378.



用HKZ150349标记MDM2的人去分化脂肪肉瘤组织(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。

亚细胞定位:

细胞核

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MDM2中的合成肽。

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。

仅供科研用途,不可用于临床诊断。