

兔抗人 p53 单克隆抗体

产品编号:	SR0606
包装规格:	浓缩液 100 μ l/200 μ l 工作液 1.5ml/3.0ml/6.0ml
免疫原:	人 p53 蛋白转录激活区合成肽
克隆号:	318-6-11
种属反应性:	人
分子量:	53kDa
抗体类型:	兔单克隆抗体 IgG
抗原介绍:	p53 是具有肿瘤抑制和转录活性的抑癌基因。DNA 损伤或细胞应激信号可诱导 p53 基因转录, 促发细胞周期阻滞、凋亡和 DNA 修复。人类癌症中 p53 基因的核磷蛋白位点突变是最常见的突变形式。大约 60% 的癌症中发生 p53 突变或失活。免疫组化所检测的主要为突变型 p53, 可作为一种预后指标用于恶性肿瘤的研究。
试剂成分:	1.0ml 细胞培养上清含有 0.25% 的 BSA 和 0.1% 的叠氮钠。
适用切片:	石蜡切片/冰冻切片
预处理:	热修复 (EDTA pH8.0)
浓缩液推荐稀释度:	1 : 50-100, 最佳稀释度请自行确定。
抗体孵育方法:	室温孵育 60 分钟
阳性部位:	胞核
阳性对照:	乳腺癌
保存方法及稳定性:	浓缩液在 -20 $^{\circ}$ C 可稳定保存 24 个月, 建议分装保存, 避免反复冻融。 工作液在 2-8 $^{\circ}$ C 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, 否则会增加非特异性染色;
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. Levine, A.J. *Cell*, 1997, 88: 323-331.
2. Lakin, N.D. and S.P. Jackson. *Oncogene*, 1999, 18: 7644-7655.
3. Vogelstein, B. *Cancer. Nature*, 1990, 348: 681-2.
4. Hoolstein, M., et al. *Science*, 1991, 253: 49-53.
5. Harris C.C. *Science*, 1993, 262: 1980-1981.

本品采用美国 Epitomics 公司技术 (U.S.Pat.No.: 5675 063) 所生产