

CCK-8 细胞增殖和凋亡检测试剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述：

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 试剂盒，是一种基于 WST-8 的广泛应用于细胞增殖和细胞毒性的快速高灵敏度无放射性的比色检测试剂盒，是代替 MTT 法检测细胞生长密度的最好方法。该试剂盒利用水溶性四唑盐 -WST[®]-8 (2-(2-甲氧基-4-硝苯基)-3-(4-硝苯基)-5-(2,4-二磺基)-2H 四唑单钠盐)，它在电子载体 1-Methoxy PMS 存在的情况下能够被还原成水溶性的甲臞染料，生成的甲臞量与活细胞数量成正比。细胞增殖越多越快，则颜色越深；细胞毒性越大，则颜色越浅。对于同样的细胞，颜色的深浅和细胞数目呈线性关系。

应用：细胞增殖和细胞毒性的快速高灵敏度检测。

储存：-20℃ 避光可保存 2 年，融化后 4℃ 避光放置可保存 1 年。反复解冻和冷冻会增加背景值。