

可试用

无血清细胞冻存液



■ 操作简单

细胞和冻存液混匀后可直接冻存于-80℃, 无需程序降温。

■ 损伤小

采用独特的冻存配方, 大大降低了细胞在冻存过程中冰晶对于细胞的损伤。

■ 复苏率高

冻存液中添加了葡萄糖, 氨基酸等各种细胞营养成分, 显著提高了细胞的活力和复苏率。

■ 无污染

圣尔无血清细胞冻存液不含牛血清, 无任何动物源组分, 可维持干细胞低分化状态, 并且可减少各类病毒和支原体污染的风险, 确保细胞冻存安全。

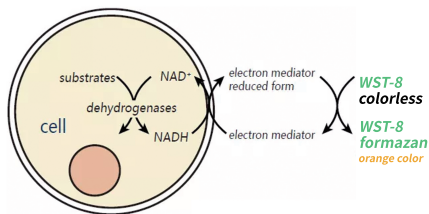
编号	名称	包装	价格
SB-C001	2*无血清细胞冻存液 ★不需要离心, 含完全培养基的细胞+冻存液混匀后直接冻存	100mL	¥388
		15瓶	¥3,880
SB-C101	无血清细胞冻存液 可试用 ★离心后加冻存液混匀后-80℃冻存	100mL	¥288
		15瓶	¥2,880
SB-EQ001	无血清细胞冻存液 可试用 ★离心后加冻存液混匀后-80℃冻存	100mL	¥120



圣尔生物CCK-8细胞增殖检测试剂盒

1 CCK-8 实验原理

CCK-8细胞增殖检测试剂盒是一种基于WST-8 (化学名:2-(2-甲氧基-4-硝苯基)-3-(4-硝苯基)-5-(2,4-二磺基苯)-2H-四唑单钠盐) 的广泛应用于细胞增殖和细胞毒性检测的快速灵敏度试剂盒。WST-8属于MTT的升级产品,工作原理为:在电子耦合试剂存在的情况下,WST-8可以被线粒体内的脱氢酶还原生成高度水溶性的橙黄色的甲臢产物(formazan),其颜色的深浅与存活细胞数目的增殖成正比,与细胞毒性成反比。使用酶标仪在450 nm波长处测定OD值,可以间接反映活细胞的数量。



CCK-8检测细胞活性原理 ▲

2 CCK-8 方法的优势

- 1、酚红和血清对CCK-8法的检测不会造成干扰;
- 2、本试剂盒细胞毒性非常低,因此加入WST-8显色后,可以在不同时间反复用酶标仪读数从而找到最佳测定时间。

CCK-8法与其他细胞增殖/毒性检测方法的优势比较

性能	MTT法	XTT法	WST-1法	CCK-8法
甲臢产物的水溶性	差 (需加有机溶剂溶解后再检测)	好	好	好
产品性状	粉末	2瓶溶液	溶液	1瓶溶液
使用方法	配成溶液后使用	现配现用	即开即用	即开即用
检测灵敏度	高	很高	很高	高
检测时间	较长	较短	较短	最短
检测波长	560-600 nm	420-480 nm	420-480 nm	430-490 nm
细胞毒性	高,细胞形态完全消失	很低,细胞形态不变	很低,细胞形态不变	很低,细胞形态不变
试剂稳定性	一般	较差	一般	很好
批量样品检测	可以	非常适合	非常适合	非常适合
便捷程度	一般	便捷	便捷	非常便捷

编号	名称	包装	价格
SB-CCK8	CCK8细胞增殖检测试剂盒	50mL	¥1,000
		100mL	¥1,500
		30*5mL	¥5,000

另有其它规格CCK8出售, 详见圣尔官网。