

磺酰罗丹明 B (SRB) 细胞增殖和毒性检测试剂盒

SRB Cell Proliferation and cytotoxicity assay kit

产品信息

产品名称	产品编号	规格
磺酰罗丹明 B (SRB) 细胞增殖和毒性检测试剂盒 SRB Cell Proliferation and cytotoxicity assay kit	40205ES76	500 T

产品描述

本试剂盒是一种常用的比色法检测细胞增殖和毒性的试剂盒，其检测原理：磺酰罗丹明 (Sulforhodamine B, SRB) 是一种水溶性蛋白染料，能与细胞内蛋白碱性氨基酸结合形成复合物，其结合于细胞中总蛋白量的多少可以反映细胞数的多少。在 515 nm 波长处测得的吸光值与细胞数呈良好的线性关系。

本试剂盒检测速度快、线性好、操作简单方便，以 96 孔板为例，可检测 500 次。

产品组分

编号	组分	产品编号/规格	储存方式
		40205ES76 (500 T)	
40205-A	fixation buffer 固定液	50 mL	4°C
40205-B	Washing buffer 1 清洗液 1	100 mL	4°C
40205-C	Staining buffer 染色液	25 mL	4°C 避光
40205-D	Washing buffer 2 清洗液 2	500 mL	4°C
40205-E	Dissolving Solution 溶解液	50 mL	4°C

运输和保存方法

冰袋运输。

4°C 保存，2 年有效。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 染色液需混匀后使用，如染色液出现沉淀，需过滤后使用。
- 3) 本产品仅作科研用途！

使用方法 (以 96 孔板为例)

- 1) 取出细胞，弃去培养液；
- 2) 小心加入固定液，每孔 100 μ L，4°C 孵育 1 h，弃去固定液；
- 3) 加入清洗液 1，每孔 100 μ L，室温下静置 30 s，弃去清洗液 1，重复该步骤；
- 4) 加入染色液，每孔 50 μ L，室温下避光孵育 15 min，弃去染色液；
- 5) 加入清洗液 2，每孔 100 μ L，弃去清洗液 2 (该步骤需快速完成，以免染色漏出胞外)，重复该步骤 5-10 次，直至把多染料洗尽为止；
- 6) 加入溶解液，每孔 100 μ L，室温下避光孵育 5 min；
- 7) 于 515 nm 波长检测其吸光值。