**﻿SRB Cell Proliferation and Cytotoxicity Assay Kit MG6433**

**Technical literature is available at:** [**www.mesgenbio.com**](http://www.mesgenbio.com)**. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com**

****

**产品原理**

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515nm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。

**试剂盒组成**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品组成** | **500 tests** | **1000 tests** | **保存条件** |
| Fixation buffer 固定液 | 50mL | 100mL | 2-8℃ |
| Washing buffer 1 清洗液1 | 100mL | 2\*100mL | 2-8℃ |
| Staining buffer 染色液 | 25mL | 50mL | 2-8℃ |
| Washing buffer 2 清洗液2 | 500mL | 2\*500mL | 2-8℃ |
| Dissolving Solution 溶解液 | 50mL | 100mL | 2-8℃ |

**操作方法（以96孔板为例）**

1：取出细胞，弃去培养基；

2：小心加入固定液，每孔100μL，4℃孵育1h，弃去固定液；

3：加入清洗液1，每孔100μL，室温下静置30s，弃去清洗液1，重复该步骤；

4：加入染色液，每孔50μL，室温下避光孵育15min，弃去染色液；

5：加入清洗液2，每孔100μL，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100μL，室温下避光孵育5min；

7：于515nm波长检测其吸光值。

**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。

**储存条件**

2-8℃，一年有效。

**仅供科学研究，不得用于临床治疗**