

5×G-250 染色液 使用说明书

产品编号: SL1040

保存条件: 2-8°C保存, 保质期一年。

包装清单:

产品组成	SL1040
5×G-250 染色液	100mL/500mL
说明书	1 份

产品简介:

Bradford 蛋白浓度测定试剂盒(Bradford Protein Assay Kit)是根据最常用的两种蛋白浓度检测方法之一 Bradford 法研制而成, 实现了蛋白浓度测定的快速, 稳定和高灵敏度。

检测速度极快, 10-20 个样品只需不足 10 分钟即可完成。

灵敏度高, 检测浓度下限达 25ug/ml, 最小检测蛋白量达到 0.5ug, 待测样品体积为 1-20ul。

在 50-1000ug/ml 浓度范围内有较好的线性关系。

Bradford 法测定蛋白浓度不受绝大部分样品中的化学物质的影响。样品中 β -巯基乙醇的浓度可高达 1M, 二硫苏糖醇的浓度可高达 5mM。但受略高浓度的去垢剂影响。需确保 SDS 低于 0.05%, Triton X-100 低于 0.05%, Tween 20, 60, 80 低于 0.02%。含去垢剂的样品推荐使用 COOLABER 生产的 BCA 蛋白浓度测定试剂盒(SK1070)。

每个试剂盒可以检测 250 个样品。

使用说明:

1. 完全溶解蛋白标准品, 取 10ul 稀释至 250ul, 使终浓度为 0.2mg/ml。蛋白样品在什么溶液中, 标准品也宜用什么溶液稀释。但是为了简便起见, 也可以用 0.9%NaCl 或 PBS 稀释标准品。
2. 将标准品按 0, 1, 2, 4, 8, 12, 16, 20ul 加到 96 孔板的标准品孔中, 加标准品稀释液补足到 20ul。

3. 加适当体积样品到 96 孔板的样品孔中，加标准品稀释液到 20ul。
4. 各孔加入 200ul 稀释后 1×G-250 染色液（1:4 加水稀释，现配现用），室温放置 3-5 分钟。
5. 用酶标仪测定 A595，或 560-610nm 之间的其它波长的吸光度。
6. 根据标准曲线计算出样品中的蛋白浓度。

注意事项：

1. G-250 染色液使用前请颠倒 3-5 次，混匀。
2. 蛋白标准请在全部溶解后先混匀，再稀释成一系列不同浓度的蛋白标准。
3. 将 G-250 染色液恢复到室温再使用，有利于提高检测的灵敏度。
4. 需可检测 560-610nm 之间波长的酶标仪一台，最佳检测波长为 595nm。并需 96 孔板。
5. 请穿实验服并戴一次性手套操作。