**[5\*考马斯亮蓝G-250溶液](http://erpzjls.kuujiasoft.com/javascript:void(0))说明书**

**产品编号：**RC36875

**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%。

每个试剂盒可以检测 250 个样品。

**产品组成：**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品组成 | RC36875 |
| [5\*考马斯亮蓝G-250溶液](http://erpzjls.kuujiasoft.com/javascript:void(0)) | 100mL/500mL |
| 说明书 | 1 份 |

**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 A 595 ，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 染色液回复到室温再使用，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。

**保存条件：** 2-8℃保存，保质期一年。