



Bradford蛋白浓度测定试剂盒

产品编号: KMS01

产品规格: 50ml×2

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, 检测浓度下限达到 $25 \mu\text{g/ml}$, 最小检测蛋白量达到 $0.5 \mu\text{g}$, 待测样品体积为 $1-20 \mu\text{l}$ 。在 $50-1000 \mu\text{g/ml}$ 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 0.01% , Triton X-100 低于 0.05% , Tween 20, 60, 80 低于 0.015% 。

每个试剂盒可以检测 500 个样品。

试剂盒组成:

考马斯亮蓝染色液	50ml×2
标准 BSA 蛋白 (1mg/ml)	1ml×2
说明书一份	

使用说明:

- 1、将蛋白标准品按 0、1、2、4、6、8、10 微升加到 96 孔板的蛋白标准品孔中, 加灭菌双蒸水补足到 10 微升; 取 10 微升待测样品加入 96 孔板。可做 2-3 个平行。
- 2、向待测样品孔和蛋白标准品孔中加入 200 微升考马斯亮蓝染色液。
- 3、用酶标仪测定 A_{595} , 或 $560-610\text{nm}$ 之间的其它波长的吸光度。
- 4、根据标准曲线计算出样品中的蛋白浓度。

注意事项:

- 1、G250 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。
- 3、将 G250 染色液恢复到室温再使用, 有利于提高检测的灵敏度。
- 4、最佳检测波长为 595nm 。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

贮存: G250 染色液 4°C 保存, 蛋白标准 -20°C 保存, 九个月内有效。