

# Bradford蛋白浓度测定试剂盒

1000T WLA012a

仅用于科学研究,不能用于诊断



## 产品信息

**产品名称** Bradford蛋白浓度测定试剂盒

### 产品概述

Bradford蛋白浓度测定试剂盒是根据蛋白浓度检测方法-考马斯亮蓝 G-250法研制而成。考马斯亮蓝 G-250染料在酸性溶液中与蛋白质结合,使染料最大吸收峰的位置由465nm变成595nm,染料的颜色也由棕黑色变为蓝色,从此实现了蛋白浓度测定的快速、稳定和高灵敏度。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,但略受高浓度的去污剂的影响,含去垢剂的样品推荐使用本公司生产的BCA蛋白浓度测定试剂盒(WLA004a)。

本试剂盒灵敏度高,检测的蛋白浓度可低至25 $\mu$ g/ml,最小检测蛋白量为0.5 $\mu$ g,待测样本体积为1-20 $\mu$ l。

### 包装信息

试剂名称	WLA012a	保存条件
G250染色液	100mlx2	4 $^{\circ}$ C
蛋白标准品 (5mg/ml BSA)	1ml	-20 $^{\circ}$ C

### 保存条件

G250染色液4 $^{\circ}$ C保存,蛋白标准液-20 $^{\circ}$ C冻存。本试剂盒自订购之日起八个月有效。

### 注意事项

1. 蛋白标准品全部溶解后需混匀,再稀释成一系列不同浓度的蛋白标准液。
2. 标准品曲线配制时,如果吸量不准确或者加样枪不精确会造成标准曲线相关系数减小,可根据需要使用倍比梯度稀释的方法来配制,或者使用精确度高的加样枪。
3. 使用G250染色液前需颠倒混匀3-5次。
4. 将G250染色液回复至室温再使用,有利于提高检测的灵敏度。
5. 需可检测560-610nm波长酶标仪一台,最佳检测波长为595nm,并需96孔板。
6. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 操作流程

1. 稀释标准品:取10 $\mu$ l标准品稀释至100 $\mu$ l,使终浓度为0.5mg/ml。将标准品按0、1、2、4、8、12、16、20 $\mu$ l加到96孔板的蛋白标准品孔中,再用PBS补足至20 $\mu$ l。
2. 加适当体积的样品到96孔板的样品孔中,再用PBS溶液补足至20 $\mu$ l。
3. 每孔加入200 $\mu$ l G250染色液,室温放置3-5min。
4. 用酶标仪测定A595或560-610nm之间其它波长吸光度,绘制标准曲线,根据标准曲线计算待测样品蛋白浓度。