天净沙系列

CAT#:931071

低温运输，-20℃保存

天净沙

牛血清γ球蛋白(BGG)标准品，2 mg/mL

Bovine γ Globulin Standard，2 mg/mL

使用手册 V1.1

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

牛血清γ球蛋白(Bovine γ Globulin,BGG)标准品是BGG的2 mg/mL的溶液，它具有下列特点：

1. 用于在测定蛋白浓度时作为标准品，制作标准曲线。它跟 Bradford 法、BCA 法、紫外法等多种方法兼容。
2. 由于 BGG 本身是抗体，因此尤其适合作为抗体浓度测定的标准品。
3. 本产品也可用作 SDS-PAGE 电泳、蛋白脱盐回收或其他层析操作的对照。
4. 已经过滤除菌，质量稳定。
5. 即开即用，非常方便。
6. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成份	编号	规格	包装
牛血清γ球蛋白 (BGG) 标准品 2 mg/mL	931071	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	931071sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备试剂

0.9% NaCl 溶液或 PBS 缓冲液、BCA 工作液

使用方法

1. 稀释 BGG 标准品溶液到以下 8 个浓度，可用去离子水、0.9% NaCl 或 PBS 进行稀释。

2 mg/mL 本产品使用量（μL）	稀释液使用量（μL）	稀释后 BGG 终浓度 (μg/mL)
120	0	2000
90	30	1500
60	60	1000
45	75	750
30	90	500
15	105	250
10	110	125
0	120	0（空白对照）

2. 分别取 50 μL 稀释后的 8 个不同浓度的 BGG 稀释液加入到 1.5 mL 离心管中。每个浓度做 2 个平行样，共 16 个样品。
3. 用选定的方法测定其浓度并绘制标准曲线。
4. 检测样品的测定，然后从标准曲线上比对出其对应的蛋白质浓度。

关联产品	牛血清球蛋白标准品