

Bovine Serum Albumin Standard

BSA 标准品 (5 mg/ml)

产品简介

BSA 标准品是一种高质量的校准品, 广泛用于总蛋白测定实验中来建立标准曲线和校准控制。BSA 普遍认可为总蛋白定量的校准蛋白, 此标准品可用作 BCA, Bradford 或其他蛋白测定实验中的蛋白浓度校准标准液。标准曲线的建立和校准对照用。此标准品的浓度为 5mg/ml。溶于 PBS, pH 7.4 的 BSA 溶液。

基本特性

BSA 标准体系配制表

1. 先用合适的标准品稀释液将 BSA 标品 (5mg/ml) 稀释到 500ug/ml, (比如取 10ul 的 5mg/ml 蛋白标准, 加入 90ul 稀释液即可) 原则上蛋白样品在什么溶液中, 标准品也宜用什么溶液稀释。但也可用 0.9% 的 NaCl 或 PBS 进行稀释。

2. 按照下表稀释, 来配制成 8 个浓度梯度的标准溶液, 以建立标准曲线。

BSA 标准体系配制 (微孔板检测, 线性范围 0-500ug/ml) *

Vial	稀释液体积(ul)*	500ug/ml BSA 体积(ul)	BSA 终浓度(ug/ml)
A	0	100	500
B	20	80	400
C	40	60	300
D	60	40	200
E	80	20	100
F	90	10	50
G	95	5	25
H	100	0	0=Blank

*如用比色皿检测, 每管需加 0.1ml 标准品, 按 3 个重复计算, 每个浓度至少需配制 300 μ l。

存储和条件: 收到产品后最好分装到小管, 4 $^{\circ}$ C 短期保存 1 个月, -20 $^{\circ}$ C 长期保存 1 年有效

产品组成

名称 / 编号	FS1025	FS1025	Storage
Bovine Serum Albumin Standard BSA 标准品 (5 mg/ml)	10ML	50ML	-20 $^{\circ}$ C 保存
使用说明书	1 份		

注意事项

1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

