

Seebio® 抗体稀释液产品说明书

Seebio® Antibody Diluent Product Information

【产品名称】

Seebio® 抗体稀释液 Antibody Diluent

【产品编码】

DCC0268A

【包装规格】

产品货号	包装规格
DCC0268A-50mL	50ml/瓶
DCC0268A-500mL	500ml/瓶
DCC0268A-1L	1L/瓶
DCC0268A-5L	5L/桶

【产品基本信息和用途】

本产为配方优化的稀释液，应用于免疫测定时，可以降低非特异性结合、交叉反应及基质干扰，避免风湿因子、血红蛋白等成分的负面影响，并能够增强特异性结合活性。而，免疫测定（如 ELISA、蛋白质芯片）的传统缓冲液（如含 BSA 和低浓度 Tween20 的 PBS）通常无法有效解决非特异性结合、交叉反应及基质效应等问题，导致出现错误信号。

【产品特点】

1. 本品可增强抗体（尤其是固定化抗体）的结合活性，改善检测灵敏度。
2. 本品可降低非特异性结合、交叉反应及基质干扰。

【应用领域】

1. 作为抗原/抗体，受体/配体等的特异性结合缓冲液；
2. 作为样品、抗原、抗体等的稀释缓冲液；
3. 作为免疫测定中的洗涤缓冲液；
4. 用于 ELISA、蛋白质芯片、侧流免疫层析等场景。

【使用方法】

本产品可应用于免疫测定、结合反应等场景，具体使用方法需结合特定实验需求，以下为典型应用方式：

1. 用作结合液

本品可在抗原与抗体、配体与受体的特异性结合反应中，如 ELISA 夹心试验、蛋白质芯片检测等，操作步骤如下：

- （1）预处理载体：将捕获抗体（或受体）固定于载

体（如微孔板、芯片）上，经洗涤、封闭（如用含 1% BSA 的 PBS）后备用。

- （2）配置反应体系：用本品稀释检测抗体（或配体）及分析物（如抗原）至合适浓度，并将分析物与检测抗体按合适比例混合。

- （3）孵育：将预处理载体加入混合后的反应液，在室温下孵育一定时间，期间轻微振荡以促进结合。

- （4）洗涤与检测：反应结束后，用洗涤缓冲液（如 PBST 或本品）洗涤载体，随后通过显色、荧光等检测手段读取信号。

2. 用作稀释液：本品可用于样品（如血清、血浆）、抗体、抗原、配体、受体等的直接稀释。

3. 用作洗涤液：本品可用于结合反应前后的载体洗涤，例如，如在 ELISA 检测中，加入足量本品（如 300 μ l/孔），洗涤后轻敲载体去除残余液体。

4. 用作检测试剂盒成分：可用作结合液、洗涤液、稀释液等，使用方法按照试剂盒说明书进行。

【储存条件和有效期】

2~8 $^{\circ}$ C 保存，有效期 12 个月。

【注意事项】

1. 室温孵育时间可按需求调整(30min~120min)。
2. 本品仅供科研用途，不作为药物、诊断或其它用途。
3. 为了安全和健康，请穿实验服并佩戴手套操作。

【技术支持服务】

您若有疑问或反馈，请联系：

[Tel:+0086-21-50272981x6217](tel:+0086-21-50272981x6217) 或

Email: market@seebio.cn

西宝生物的二维码

