



## 固相稳定剂 I

### 产品编号:

SPB-0050 (50mL)

SPB-1000 (1000mL)

### 预期用途:

固相稳定剂 I 用于 ELISA 包被板、蛋白芯片等固相载体包被干燥后的长期保存。固相稳定剂保护蛋白的空间构象和活性位点，同时封闭固相表面空白位点，避免非特异性吸附。产品可用于聚苯乙烯微孔板、试管、玻片、膜等基质上抗体、抗原或者酶类的干燥稳定，同时减少非特异性吸附，提高反应的信噪比。本产品不含动物蛋白，避免动物蛋白间的交叉反应。

### 稳定性:

规定条件下储存，有效期 3 年。

### 储存条件:

2~8°C 储存，常温运输。

### 技术参数:

外观：无色至淡黄色液体

缓冲液：PBS

蛋白：无

pH：7.0±0.5

防腐剂：0.0014% (w/w) CMIT/MIT (3:1)

### 使用建议:

在抗体或其他蛋白完成包被、洗涤步骤后，将稳定剂加到载体表面孵育。

#### 稳定酶标板的步骤:

- 1、常规包被和封闭工序之后，用 PBS 或 TBS 洗涤（不含表面活性剂）包被板；
- 2、每孔加入 200 $\mu$ L 固相稳定剂 I，室温孵育 15-60 分钟；
- 3、弃去稳定剂，拍干，在 37°C 干燥 1~3 小时。烘干时间与相对湿度、包被板数量，烘箱类型及风量有关；
- 4、干燥后的包被板与干燥剂一起封装，2~8°C 保存。

不同包被抗体或抗原稳定性参数可能不同，建议不同抗体或蛋白进行单独测试。包被稳定剂兼具封闭和稳定功能，如果原检测系统的本底信号较强，可先使用酪蛋白封闭液封闭，再用固相稳定剂 I 孵育和稳定包被板。



Product Code: SPB

Version 2.0

**相关产品:**

单组份 TMB 显色液  
AntiMatrix 样品稀释液  
酪蛋白封闭液  
BSA 封闭液  
无蛋白封闭液  
HRP 结合物稳定剂  
AP 结合物稳定剂  
蛋白稳定剂  
pNPP 底物

本公司所有产品仅用于科学研究用途或进一步验证后用于试剂盒的生产。本产品不能用于人体或动物。