



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## ELISA 底物缓冲液

### 简介:

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致,具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用,可满足体外实验中细胞生存并维持一定的代谢的基本需要。

ELISA 底物缓冲液主要由磷酸氢二钠、柠檬酸、防腐剂等组成,主要用于 ELISA 实验中配制邻苯二胺(OPD)显色液与氧化剂(如双氧水)一起发生显色反应。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	
	R21957	Storage
ELISA 底物缓冲液	100ml	4℃
说明书	一份	

### 自备材料:

- 1、96 孔板
- 2、洗涤液
- 3、OPD, 30%双氧水
- 4、水浴锅
- 5、ELISA 终止液

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、每 10ml ELISA 底物缓冲液加入 OPD 4~10mg, 30%双氧水 5~10μl, 即为显色底物。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

- 2、孵育完抗体后，用 ELISA 洗涤液洗涤 96 孔板数次。
- 3、加入配制好的显色底物 100 $\mu$ l，37 $^{\circ}$ C 水浴 20min。
- 4、加入 ELISA 终止液 25 $\mu$ l 终止 ELISA 反应。

#### 注意事项:

- 1、注意密闭保存，避免挥发；一旦开封，保质期就会大大缩短。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效，亦可短期内室温存储。

