

## ABTS 试剂

### 产品简介：

ABTS 又称 2,2'-联氨-双-3-乙基苯并噻唑啉-6-磺酸，属于游离氨的光谱试剂，酶免显色底物，多用于 ELISA 步骤，该底物产生一种可溶性的显绿色的物质可在 405 nm 处光谱读取，这种反应可用 1%SDS 终止。ABTS 试剂主要由 ABTS 溶液、ABTS 缓冲液、氧化剂组成，反应后在酶标仪上读 A<sub>405</sub> 吸光度值。

### 产品组成：

	48T	96T	
试剂(A): ABTS 溶液	250 $\mu$ l	500 $\mu$ l	4°C 避光
试剂(B): ABTS 缓冲液	5ml	10ml	RT
试剂(C): ABTS 氧化剂	100 $\mu$ l	2 $\times$ 100 $\mu$ l	RT
试剂(D): SDS 溶液	5ml	10ml	RT

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、按试剂(A):试剂(B):试剂(C)=5:100:2 的比例充分混合试剂 (A)、试剂(B)、试剂(C)即为 ABTS 试剂，即配即用。
- 2、向 96 孔板每孔加入 100 $\mu$ l ABTS 试剂，孵育 10~30min，反应至呈深绿色为止。
- 3、每孔加入 100 $\mu$ l SDS 溶液，终止反应。
- 4、酶标仪上于 405nm 处吸光度值。

### 注意事项：

- 1、ABTS 试剂，即配即用，不易久置。
- 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： 4 个月有效。