

## 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，属于游离氯的光谱试剂，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 405nm 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、氧化剂等组成，反应后在酶标仪上读  $A_{405}$  吸光度。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS003CT0	ADS003CT1	Storage
		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	4°C 避光
试剂(D): SDS 溶液		5ml	10ml	RT
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考)

- 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。
- 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。
- 每孔加入 100 $\mu$ l SDS 溶液，终止反应。
- 酶标仪或微量分光光度计上于 405nm 处读取吸光度。

### 注意事项

- ABTS 试剂，即配即用，不易久置。
- 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 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:** 6个月。低温运输，按要求保存。

