

ABTS 试剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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、氧化剂组成，反应后在酶标仪上读 A405 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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
ABTS 试剂	48T/96T	RT	1 份	6 个月
试剂(A): ABTS 溶液	250 μ l/500 μ l	4°C 避光	1 份	6 个月
试剂(B): ABTS 缓冲液	5ml/10ml	RT	1 份	6 个月
试剂(C): ABTS 氧化剂	100 μ l/2 \times 100 μ l	RT	1 份	6 个月
试剂(D): SDS 溶液	5ml/10ml	RT	1 份	6 个月

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 μ l ABTS 试剂，孵育 10~30min，反应至呈深绿色为止。
- 3、每孔加入 100 μ l SDS 溶液，终止反应。
- 4、酶标仪或微量分光光度计上于 405nm 处读取吸光度。

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。

相关产品:

PIPES 溶液 (1mol_L, pH8.0)
PIPES 溶液 (1mol_L, pH7.0)
PIPES 缓冲液 (10mmol_L, pH6.8)
MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒
MTT 溶液 (5mg_ml)