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
邮箱：shyysw@sina.com

ABTS 试剂

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 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。

组成：

编号 / 名称	R20223 48T	R20223 96T	Storage
试剂(A): ABTS 溶液	250μl	500μl	4℃ 避光
试剂(B): ABTS 缓冲液	5ml	10ml	RT
试剂(C): ABTS 氧化剂	100μl	2×100μl	RT
试剂(D): SDS 溶液	5ml	10ml	RT
说明书	一份		

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 100μl ABTS 试剂，孵育 10～30min，反应至呈深绿色为止。

3、每孔加入 100μl 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。

有效期： 6 个月有效。