

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。

LEAGENE 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	CT0011	CT0011	Storage
		48T	96T	
试剂(A): ABTS 溶液		250 μ l	500 μ l	4°C 避光
试剂(B): ABTS 缓冲液		5ml	10ml	RT
试剂(C): ABTS 氧化剂		100 μ l	2 \times 100 μ 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 μ l ABTS 试剂, 孵育 10~30min, 反应至呈深绿色为止。
- 每孔加入 100 μ 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 个月有效。低温运输, 按要求保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Qi Wu,Longyingzi Xie,Lanrui Ma,et al.A CRISPR/Cas12a-based fluorescence method for the amplified detection of total antioxidant capacity.Analytical Methods.July 2024.10.1039/D4AY01150C.(IF 2.7)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页