

ABTS, Diammonium Salt ABTS 二铵盐

产品信息

产品名称	产品编号	规格
ABTS, Diammonium Salt ABTS 二铵盐	60328ES03	1g

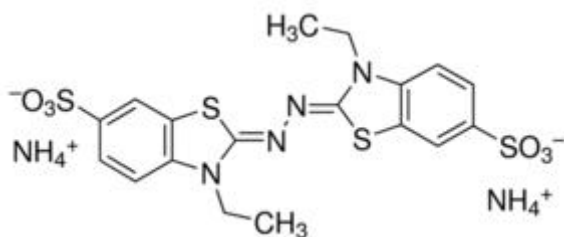
产品描述

ABTS 二铵盐是一种水溶性过氧化物酶 (Peroxidase, HRP) 底物, 常用于 ELISA 反应。在过氧化物酶的作用下产生绿色终产物, 该绿色产物在 405nm 处具有主要吸收峰。该反应可用 1%SDS 终止。相对于 OPD 或 TMB 底物, ABTS 二铵盐灵敏度稍差, 但是它会被缓慢氧化并显色, 背景低很多。另外, ABTS 二铵盐广泛用于总抗氧化能力检测试剂盒 (ABTS 法), 即 TotalAntioxidant Capacity Assay Kit with ABTS method, 简称 T-AOC Assay Kit, 该试剂盒用 ABTS 作为显色剂, 检测血浆、血清、唾液、尿液等各种体液, 或各种抗氧化物 (antioxidant) 溶液的总抗氧化能力。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	2,2'-联氮-二(3-乙基-苯并噻唑-6-磺酸)二铵盐
英文别名 (English Synonym)	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt
CAS 号 (CAS NO.)	30931-67-0
分子式 (Molecular Formula)	C ₁₈ H ₂₄ N ₆ O ₆ S ₄
分子量 (Molecular Weight)	548.68
外观 (Appearance)	黄色粉末
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/ml)
纯度 (Purity)	≥98% (HPLC)

结构式 (Structure)



运输与保存方法

冰袋运输。2-8℃保存, 有效期 2 年。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。