



Stop Solution (ELISA终止液)

I. 产品信息

目录号: 70-E0301

规格: 100 mL

保存: 室温

效期: 一年

II. 产品简介

本产品适用于酶联免疫吸附试验(ELISA), 可在ELISA试验显色完全后终止显色化学反应, 随后在波长450nm下进行吸光度分析。

当以3,3',5,5'-四甲基联苯胺(TMB)为底物时, 在辣根过氧化物酶(HRP)的作用下产生蓝色的阳离子根。加入终止液后, 其中的硫酸破坏了HRP酶的活性, 使酶的催化功能丧失; 另外, 反应溶液pH降低后使蓝色的阳离子根转变为黄色的联苯醌, 而联苯醌在波长450nm处有最大消光系数。

III. 使用方法

1. 在加入显色底物TMB反应充分后, 每个酶标板孔中快速加入100 μ L 终止液。
2. 加入终止液后, 须立即读数, 或者置于2 - 8 $^{\circ}$ C 黑暗环境中 1小时内读数完成。
3. 测定450nm最大吸收波长下的样本和标准品的OD值 (可选择设置570nm或 630nm的参考波长)。

IV. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研, 不可用于诊断。
2. 为了完全抑制酶活, 终止液要均匀地覆盖微孔, 并轻微手动或在振荡器上摇晃以混合均匀。
3. 本产品含有硫酸, 具有一定腐蚀性, 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。对眼睛和皮肤有刺激作用。可能会造成不可逆的危害。保持密封, 存放在儿童接触不到的地方。远离食品、饮料和动物饲料。万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议, 并展示产品容器或标签。
4. 为了您的安全和健康, 请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
5. 更多相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。