

乙二胺四乙酸二钠盐二水 EDTA Disodium Salt Dihydrate

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8060-100g	EDTA Disodium Salt Dihydrate 乙二胺四乙酸二钠盐二水	100g
NBS8060-500g	EDTA Disodium Salt Dihydrate 乙二胺四乙酸二钠盐二水	500g

产品简介:

EDTA, 英文名 Ethylenediaminetetraacetic acid, 中文名乙二胺四乙酸, CAS: 60-00-4, 一种亲水的金属螯合剂, 能够与 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Fe^{2+} 等二价金属离子结合, 将其转化为失活的环状金属配合物。因此, 常用于工业中来解决金属污染。多数核酸酶和一些蛋白酶的活性依赖 Mg^{2+} , 所以, EDTA 常用作这些核酸酶、蛋白酶的抑制剂。EDTA 可用于消除重金属离子对酶的抑制作用。

本品是二钠盐二水合物形式的 EDTA, 以冻干粉形式提供, 纯度 > 99%, 达植物细胞培养级别。

产品特性:

- 1) CAS NO: 6381-92-6
- 2) 同义名: Ethylenediaminetetraacetic acetate, Disodium salt; EDTA, Disodium dihydrogen dihydrate; Disodium dihydrogen ethylenediamine tetraacetic dihydrate; (Ethylenedinitrilo) tetraacetic acid disodium salt; EDTA 二钠盐; 四乙酸二氨基乙烯二钠盐; 依地酸二钠; 依地酸盐二钠盐二水合物;
- 3) 分子式: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
- 4) 分子量: 372.24
- 5) 含量: > 99%
- 6) 外观: 白色结晶性粉末
- 7) 溶解性: 易溶于水, 不溶于乙醇和乙醚

保存条件:

室温干燥保存, 5 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1624-100ml</u>	<u>0.5M EGTA 溶液 pH7.4, 无菌</u>	100ml
<u>NBS1625-100ml</u>	<u>0.5M EGTA 溶液 pH8.0, 无菌</u>	100ml
<u>NBS1626-5g</u>	<u>乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸 (EGTA)</u>	5g
<u>NBS5876-10mg</u>	<u>EGTA AM, Calcium Chelator 钙螯合剂</u>	10mg
<u>NBS8059-500g</u>	<u>EDTA, Free Acid, AR Grade 乙二胺四乙酸 (游离酸)</u>	500g
<u>NBS8060-100g</u>	<u>EDTA Disodium Salt Dihydrate 乙二胺四乙酸二钠盐二水</u>	100g
<u>NBS8071-100ml</u>	<u>0.5M EDTA 溶液, pH8.0</u>	100ml