



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-1683301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: http://www.beyotime.com

EDTA ($\geq 99\%$, Reagent grade)

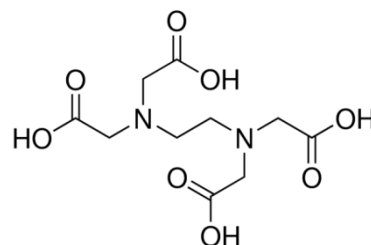
产品编号	产品名称	包装
ST1305-250g	EDTA ($\geq 99\%$, Reagent grade)	250g
ST1305-1kg	EDTA ($\geq 99\%$, Reagent grade)	1kg
ST1305-5kg	EDTA ($\geq 99\%$, Reagent grade)	5kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
60-00-4	$C_{10}H_{16}N_2O_8$	292.24	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	EDTA
Name (English)	EDTA
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$
Synonym (Chinese)	乙二胺四乙酸, 亚乙基二氮基四乙酸, 依地酸
Synonym (English)	Ethylene Diamine Tetraacetic Acid
Beilstein Registry No.	1716295
EINECS Number	200-449-4
MDL Number	MFCD00003541
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Application	EDTA普遍应用于生物学各个领域, 常用在电泳缓冲体系中, 金属依赖性的蛋白水解酶或者核酸酶反应, 细胞消化或者样品解聚过程等等。EDTA溶液已被用于一项帮助阐明抗原修复在乙醇固定涂片的免疫染色中作用的研究。EDTA溶液也被用于研究中以评估生物素标记的荧光素(b-FITC)的摄取和释放。EDTA常以二钠或者三钾盐的形式用作抗凝剂, 作用机制在于它能够螯合血液中的钙离子从而阻止凝血发生。
General description	乙二胺四乙酸是一种水溶性二价离子螯合剂, 可与金属离子如锰(II)、铜(II)、铁(III)及钴(II)等形成络合物来抑制金属依赖性的酶促反应。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$
mp	250°C (dec.) (lit.)
grade	reagent grade
form	powder
solubility	water: soluble 0.4g/L at 20°C
chloride content	$\leq 0.01\%$
sulfate	$\leq 0.05\%$
Fe	$\leq 0.001\%$
Pb	$\leq 0.001\%$
pH	2.8-3.2
Loss on drying	$\leq 0.2\%$ (105°C)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	P280 - P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xi

Risk Codes (Europe)	36
Safety Codes (Europe)	26
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	AH4025000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST1305-250g	EDTA (≥99%, Reagent grade)	250g
ST1305-1kg	EDTA (≥99%, Reagent grade)	1kg
ST1305-5kg	EDTA (≥99%, Reagent grade)	5kg
—	说明书	1份

保存条件：

室温保存。

注意事项：

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2025.05.29