

EDTA ($\geq 99\%$, BioPremium)

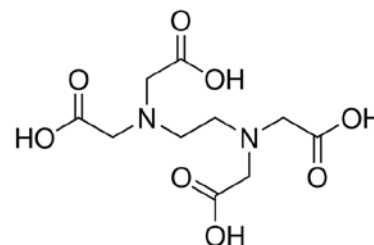
产品编号	产品名称	包装
ST1303-50g	EDTA ($\geq 99\%$, BioPremium)	50g
ST1303-250g	EDTA ($\geq 99\%$, BioPremium)	250g
ST1303-1kg	EDTA ($\geq 99\%$, BioPremium)	1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
60-00-4	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	292.24	$\geq 99\%$	BioPremium

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	EDTA
Name (English)	EDTA Ethylenediaminetetraacetic acid
Specifications	BioPremium, anhydrous, $\geq 99\%$ (titration)
Chemical Formula	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈
Synonym (Chinese)	乙二胺四乙酸, 亚乙基二次氨基四乙酸, 依地酸
Synonym (English)	(Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid; EDTA; Edathamil; Ethylenedinitrilotetraacetic 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整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	$\geq 99\%$ (titration)
mp	250°C (dec.) (lit.)
grade	anhydrous
form	powder
solubility	water: soluble 0.4 g/L at 20°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	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
ST1303-50g	EDTA (≥99%, BioPremium)	50g
ST1303-250g	EDTA (≥99%, BioPremium)	250g
ST1303-1kg	EDTA (≥99%, BioPremium)	1kg
—	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 2019.07.10