

EDTA 二钠

Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt

产品简介

该产品是经过严格筛选和质控的核酸提取核心原料。EDTA 二钠是一种良好的配合剂，它有六个配位原子，能络合金属离子，因此 EDTA 常常添到裂解液中络合镁和钙离子，从而降解核酸酶的活性，起到稳定核酸的作用。

产品规格

货号	产品描述	规格
C155	依地酸二钠, EDTA·Na ₂ , EDTA 二钠盐, 乙二胺四乙酸二钠二水合物 分子生物学级	1KG
C156		5KG
C510	0.5M EDTA, pH8.0 (RNase/DNase Free), DEPC 处理	200 ml
C450	Buffer TE (RNase/DNase Free), 配方: 10mm Tris,pH8.0, 1mm EDTA	200 ml
C451	low TE (RNase/DNase Free), 配方: 10mm Tris,pH8.0, 0.1mm EDTA	200 ml

产品参数

名称	EDTA-2Na, 乙二胺四乙酸二钠, EDTA 二钠盐, Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt	
基本内容	推荐应用	核酸提取
	CAS	139-33-3
	分子式	372.24
	分子量	C ₁₀ H ₁₈ N ₂ Na ₂ O ₁₀
	含量	>99
	级别	分子生物学
	外观	白色晶体状粉末
	运输条件	常温
	保存条件	常温
	稳定性	在干燥环境条件下无限制。
杂质参数	重金属如铅	≤0.005%
	铁	≤0.01%
	水不溶物	≤0.005%
	干燥失重	8.7 - 11.4 %
	氨基三乙酸	≤0.1%
紫外吸光值	吸光值@230 (0.5M)	≤20
	吸光值@260 (0.5M)	≤22
	吸光值@280 (0.5M)	≤0.5
	吸光值@320 (0.5M)	≤0.01
核酸提取相关	DNase 试验 (0.1M)	未检出
	RNase 试验 (0.1M)	未检出
	pH (5%, Water) @25°C	4.0-6.0