

## EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)

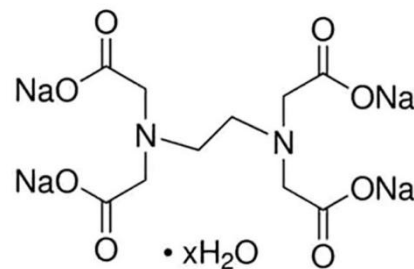
产品编号	产品名称	包装
ST1310-250g	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	250g
ST1310-1kg	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	1kg
ST1310-6×1kg	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	6×1kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
194491-31-1	$(\text{NaOOCCH}_2)_2\text{NCH}_2\text{C}_2\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$	380.17 (anhydrous basis)	≥95%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	EDTA-Na4
Name (English)	Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt hydrate
Specifications	Reagent grade, ≥95%
Chemical Formula	$(\text{NaOOCCH}_2)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
Synonym (Chinese)	乙二胺四乙酸四钠盐 水合物, 依地酸, EDTA四钠盐
Synonym (English)	EDTA tetrasodium salt, Edathamil, Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate hydrate; EDTA 四钠盐, 乙二胺四乙酸四钠盐 水合物, 依地酸
Beilstein Registry No.	3861753
EINECS Number	200-573-9
MDL Number	MFCD00150025
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	EDTA 为金属蛋白酶抑制剂, 有效浓度为 1-10 mM。EDTA 可用作金属蛋白酶活性中心锌离子的螯合剂, 并且还可抑制其他依赖金属离子的蛋白酶, 例如依赖钙的半胱氨酸蛋白酶。作为抗凝血剂时, 通常使用 EDTA 的二钠或三钾盐。最佳浓度为每 mL 血液 1.5mg。
Preparation Note	室温下溶于水的最大浓度可达 1.45M。该溶液的 pH 值约为 10 至 11, 而且粘度较大。

### ➤ 性质(Properties):

grade	practical grade
assay	≥95%

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS05, GHS07, GHS08
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302 + H332-H318-H373
Precautionary Statements	P260-P280-P301 + P312 + P330-P305 + P351 + P338 + P310
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	22-41
Safety Codes (Europe)	26-39-46
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-

Flash Point (C)	-
-----------------	---

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1310-250g	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	250g
ST1310-1kg	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	1kg
ST1310-6×1kg	EDTA-Na4 (≥95%, Reagent grade)	6×1kg
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存，三年有效。

**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 2021.12.14