

EDC (Reagent grade)

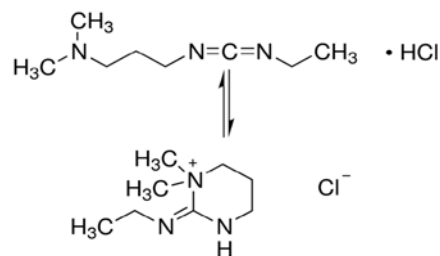
产品编号	产品名称	包装
ST1299-5g	EDC (Reagent grade)	5g
ST1299-25g	EDC (Reagent grade)	25g
ST1299-100g	EDC (Reagent grade)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
25952-53-8	C ₈ H ₁₇ N ₃ ·HCl	191.7	-	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	EDC
Name (English)	EDC N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride
Specifications	Reagent grade, powder
Chemical Formula	C ₈ H ₁₇ N ₃ ·HCl
Synonym (Chinese)	N-乙基-N'-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺 盐酸盐, EDC 盐酸盐, WSC 盐酸盐, 1-(3-二甲基氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺 盐酸盐
Synonym (English)	N-Ethyl-N'-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride; EDAC; EDC; EDC hydrochloride; WSC hydrochloride
Beilstein Registry No.	5764110
EINECS Number	247-361-2
MDL Number	MFCD00012503
UNSPSC Code	12352200




➤ 产品描述(Description):

Application	<ul style="list-style-type: none"> · N-(3-二甲基氨基丙基)-N'-乙基碳二亚胺盐酸盐已用于FND(荧光纳米金刚石)-转铁蛋白生物偶联物的形成。 · 它已用于聚乙烯亚胺与金颗粒的交联。 · 它已被用作碳二亚胺键合剂, 用于将生物素化的BSA(牛血清白蛋白)涂覆在羧化的聚苯乙烯微珠上。
Biochem/physiol Actions	水溶性缩合剂。通常将EDAC用作与伯胺形成酰胺键的羧基活化剂。此外, 它可以与磷酸基团反应。EDAC已用于肽合成, 将蛋白质与核酸交联, 以及免疫交联物的制备。通常, EDAC在pH4.0-6.0范围内使用, 无需缓冲液。应特别避免使用胺和羧酸盐缓冲液。

➤ 性质(Properties):

mp	110-115°C(lit.)
storage temp	-20°C
grade	commercial grade
solubility	H ₂ O: ≤100 mg/mL
form	powder

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H315-H318-H335

Precautionary Statements	P261-P280-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xi
Risk Codes (Europe)	37/38-41
Safety Codes (Europe)	26-36/37/39
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	FF2200000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1299-5g	EDC (Reagent grade)	5g
ST1299-25g	EDC (Reagent grade)	25g
ST1299-100g	EDC (Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C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 2019.07.10