

EDC•HCl

1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐

产品编号	产品名称	规格
BS271-5g	1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐	5g
BS271-25g	1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐	25g
BS271-100g	1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐	100g

产品简介:

1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐是水溶性碳二亚胺，分子呈线性结构，用于羧基与伯胺的缩合反应。通常将 EDC 用作与伯胺形成酰胺键的羧基活化剂。通常在 pH4.0-6.0 范围内使用，应特别避免使用胺和羧酸盐缓冲液。

英文名称：EDC; N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride; EDC•HCl

CAS: 25952-53-8

分子式: $C_8H_{17}N_3 \cdot HCl$

分子量: 191.70

纯度: $\geq 98\%$

外观: 白色至类白色结晶性粉末

溶解性: 100mg/ml in Water

单位: 瓶

储存条件: $-20^{\circ}C$

有效期: 3 年

应用: 用于多肽缩合剂和交联剂，主要用作多肽、蛋白质、核苷酸合成中的脱水剂，可实现快速多肽缩合反应的水溶性碳二亚胺型缩合剂。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

