

EDC-HCl

产品信息

产品名称	产品编号	规格
EDC-HCl	60380ES08	5 g
EDC-HCl	60380ES25	25 g
EDC-HCl	60380ES72	250 g

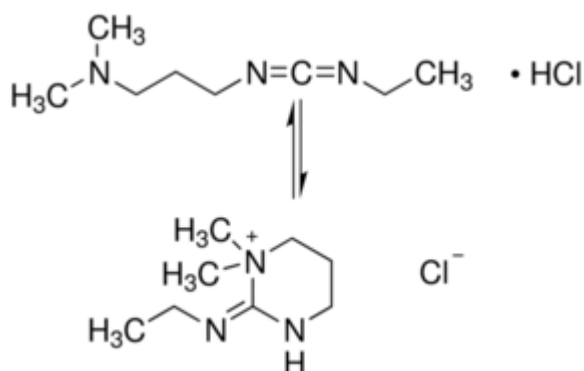
产品描述

EDC-HCl 是一种水溶性缩合剂, 常用作酰胺与伯胺键合的羧基活化剂。此外, 它可与磷酸基团反应, 用于例如肽合成; 蛋白质和核酸的交联; 以及免疫交联物的制备。通常, 在无缓冲液条件下, 其工作 pH 范围为 4.0-6.0。应特别避免胺和羧酸盐缓冲液。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	1-(3-(二甲氨基丙基)-3-乙基碳二亚胺盐酸盐, N-乙基-N'-(3-二甲氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐
英文别名 (English Synonym)	N-Ethyl-N'-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide, Hydrochloride; EDAC-HCL; 3-(3-Dimethylaminopropyl)-1-ethyl-carbodiimide hydrochloride
CAS 号 (CAS NO.)	25952-53-8
分子式 (Molecular Formula)	$C_8H_{17}N_3 \cdot HCl$
分子量 (Molecular Weight)	191.70
外观 (Appearance)	白色或灰白色粉末
溶解性 (Solubility)	溶于水, 乙醇
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$

结构式 (Structure)



运输与保存方法

产品-20°C 保存。冰袋运输。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。