

TRIS盐酸盐 1185-53-1 现货销售 支持样品

产品名称	TRIS盐酸盐 1185-53-1 现货销售 支持样品
公司名称	湖北嘉慧兴诚生物科技有限公司
价格	150.00/千克
规格参数	化学名:三羟甲基TRIS盐酸盐 CAS:1185-53-1 分子式:C ₄ H ₁₂ ClNO ₃
公司地址	洪山区吴家湾邮科院内烽火大楼9层1区(珞珈会众创空间047号)
联系电话	18171083800

产品详情

Tris盐酸盐, 99.0%

中文名称: Tris盐酸盐

中文别名: 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐;Tris盐酸盐(TrisHCl);三氯化氢;三羟基氨甲烷盐酸盐

英文名称: Tri(Hydroxymethyl) Amino Methane Hydrochloride

CAS号: 1185-53-1

分子式: C₄H₁₁NO₃.HCl

Tris盐酸盐生产厂家 Tris盐酸盐大货销售 Tris盐酸盐现货 Tris盐酸盐

应用

Tris盐酸盐(Tris-HCl)被用于不同pH条件下的蛋白质晶体生长。Tris-HCL缓冲液的低离子强度特点可用于线虫(C.elegans)核纤层蛋白(lamin)的中间纤维的形成。Tris-HCl也是蛋白质电泳缓冲液的主要成分之一。此外,Tris-HCL还是制备表面活性剂、硫化促进剂和一些药物的中间物。Tris-HCl也被用作滴定标准物。

缓冲溶液制备

以Tris盐酸盐为溶质,以去离子水为溶剂,利用浓度为0.1mol/L的HCl水溶液调节pH值制备浓度为6.057g/L、pH = 8.8的Tris盐酸盐缓冲溶液(Tris-HCl缓冲液)。

优点

1. Tris盐酸盐水溶性好，在水中溶解度高，液体澄清；2. 纯度高，可达到99%，使用起来性能稳定；3. 不与部分金属离子发生沉淀（例如钙、镁）；4. Tris-HCl缓冲剂的离子强度低；5. 与传统的磷酸盐缓冲剂相比Tris-HCl在酶类测定中使用效果更佳。