

曲拉通 x-114 说明书

货号：TC280

规格：100mL/500mL

别名：二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚；聚氧乙烯辛烷基苯酚醚

英文名称：Triton x-114

CAS：9036-19-5

分子式： $(C_2H_4O)_n C_{14}H_{22}O$

分子量：734.95

纯度：98%

储存条件：RT

产品说明：

本产品仅用于科研，不可用于其他。

曲拉通是常用的非离子表面活性剂，外观为无色或几乎透明粘稠液体，能溶于水、甲苯、二甲苯和乙醇，不溶于石油醚。常用的有 Triton-100 和 Triton-114 两种。Triton-100 是聚乙二醇单辛基苯基醚，Triton-114 是二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚。

主要应用为：

Triton-100 常用于用于气相色谱固定液（最高使用温度 190℃,溶剂为丙酮、氯仿、二氯甲烷、甲醇）分离分析烃类化合物、含氧化合物（醇、酯、酮）、碱性和中性。用途广泛的非离子表面活性剂，在温和的变性条件下用于恢复膜组分。

Triton-114 是常用完整的膜蛋白相分离试剂。能使亲水性的蛋白质从两亲性的蛋白质中溶解出来，能够对膜外周蛋白和膜整合蛋白进行亚组分分离，更具有灵活性。

