

## 曲拉通 X-100 ( Triton X-100 )

### 产品简介

该产品是经过严格筛选和质控的核酸提取核心原料。Triton X-100 是一种非离子表面活性剂，有亲水端和疏水端，一方面在水中不解离，在溶液中稳定性高，不易受强电解质无机盐类的影响，能与生物膜中的磷脂等脂质结合形成可溶性复合物；另一方面，疏水端也能与膜蛋白的疏水区结合形成复合物溶解于溶液中。曲拉通 X-100 能溶解脂质，以增加细胞膜通透性和破裂解细胞膜。曲拉通 X-100 可与 SDS 协同作用，提高对细胞或包膜病毒表面膜结构的裂解能力，促进核酸释放。曲拉通 X-100 在 PCR 扩增能发挥拮抗残留 SDS 的作用，抑制残留 SDS 对后续过程的影响。

### 产品规格

货号	产品描述	规格
C131	曲拉通 X-100, Triton X-100 (分子生物学级)	500ml
C132		4000ml

### 产品参数

名称	曲拉通 X-100、Triton X-100、叔辛基苯氧基聚乙烯乙氧基乙醇、聚乙二醇叔辛基苯基醚	
基本内容	推荐应用	DNA/RNA 提取，病毒核酸提取
	CAS	9002-93-1
	分子式	C <sub>18</sub> H <sub>30</sub> O <sub>3</sub>
	分子量	294.43
	级别	分子生物学级
	外观	白色透明或半透明液体
	运输条件	室温
	保存条件	室温
	保质期	2 年
杂质参数	气味	无
	酸值 (mgKOH/g)	≤1.0
	皂化值(mg KOH/g)	45-60
	相对粘度	1.2-1.5
	水份	≤1.0%
	铁	≤5ppm
	钾	≤0.05%
	重金属离子	≤5ppm
紫外吸光值	吸光值@230 (1%)	≤30
	吸光值@260 (1%)	≤15
	吸光值@280 (1%)	≤30
	吸光值@320 (1%)	≤0.1
核酸提取相关	DNA 提取试验	通过
	病毒总核酸试验	通过
	DNase 试验 (5%)	未检出
	RNase 试验 (5%)	未检出
	杂质分析 (100%)	60 度全溶，无杂质