

## 吐温 20 (Tween-20)

### 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。Tween-20 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。Tween-20 是具有脂肪酸的酯基团和长聚氧乙烯链的聚山梨酯表面活性剂。它们临界胶束浓度很低，一般都是温和的表面活性剂，不仅不影响蛋白质活性，而且溶解蛋白的能力也高，Tween-20 可用于哺乳动物细胞裂解，膜蛋白的助溶剂。Tween-20/Triton X-100 联合作用有利于提高蛋白酶 K 的活性，提取裂解液的裂解作用。

### 产品规格

货号	产品描述	规格
C136	Tween-20, 吐温-20 (分子生物学级)	500ml
C137		4000ml

### 产品参数

名称	Tween-20, 吐温-20, 聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯	
基本内容	推荐应用	DNA 提取, 病毒核酸提取
	CAS	9005-64-5
	分子式	C <sub>58</sub> H <sub>114</sub> O <sub>26</sub>
	分子量	1228
	级别	分子生物学级
	外观	淡黄色粘稠液体
	运输条件	室温
	保存条件	室温
杂质参数	稳定性	1 年
	气味	微有特色气味
	相对密度	1.095 g/mL at 25 °C (lit.)
	粘度 (mm <sup>2</sup> /s, 25°C)	250-400
	酸值 (mgKOH/g)	≤2.0
	皂化值(mg KOH/g)	40-50
	羟值(mg KOH./g)	96-108
	水份	≤3.0%
	灰度	≤0.25%
	铅 (mg/KG)	≤2.0
氧乙烯基 (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O,W/%)	≤70-74%	
紫外吸光值	吸光值@230 (5%)	≤4
	吸光值@260 (5%)	≤1
	吸光值@280 (5%)	≤0.5
	吸光值@320 (5%)	≤0.01
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
	试剂纯净度	不需过滤
	PH 值 (5%)	5.0-7.0