

聚氧乙烯醚 Brij-58 (聚乙二醇十六烷基醚)

平均分子量为~1124

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。Brij-58, 聚氧乙烯醚 (Polyoxyethylene 20 cetyl ether), 常用于生化研究的一种非离子表面活性剂。核酸提取中, 常用于增加蛋白溶解度, 减少过柱时发生堵柱现象。

产品规格

货号	产品描述	规格
C121	Brij-58 (分子生物学级)	500 g/瓶
C122	Brij-58 (分子生物学级)	5 kg
C123	Brij-58 (10%) (分子生物学级)	500 ml

产品参数

名称	Brij-58、聚乙二醇十六烷基醚、聚氧乙烯[20]十六烷基醚	
基本内容	推荐应用	DNA 提取, 病毒核酸提取
	CAS	9004-95-9
	分子式	$\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_{20}\text{C}_{16}\text{H}_{33}$
	平均分子量	1124
	级别	分子生物学级
	外观	白色颗粒胶状物
	运输条件	室温
	保存条件	室温
	稳定性	在干燥环境条件下无限制。
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	$\leq 1.0\%$
紫外吸光值	吸光值@230 (5%)	≤ 0.25
	吸光值@260 (5%)	≤ 0.2
	吸光值@280 (5%)	≤ 0.02
	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
	杂质分析 (100%)	60 度加热全溶, 无色透明, 无不溶解物