

十二烷基肌氨酸钠（SLS）

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。十二烷基肌氨酸钠（Sarkosyl 或 Sarcosyl）也叫月桂酰肌氨酸钠，是一种阴离子表面活性剂。它具有两亲性，既有疏水的 14 碳链（月桂酰）也有亲水的羧基。酰胺键的氮原子没有 pH 活性且不受 pH 变化影响而保持中性。Sarkosyl 因良好的水溶性、高泡沫稳定性和对蛋白强吸附能力等优点被广泛应用于实验研究。作为去污剂，Sarkosyl 可以渗透细胞和裂解细胞。与十二烷基硫酸钠不同，十二烷基肌氨酸钠可以溶解在含盐酸胍、异硫氰酸胍溶液中，这种特性使的 Sarkosyl 常用于 RNA 抽提应用中，如用于提升 Trizol Reagent 的性能。

产品规格

货号	产品描述	规格
C145	十二烷基肌氨酸钠，Sarcosyl，N-Lauroylsarcosine sodium salt (分子生物学级)	500g
C146		5kg

产品参数

名称	SLS， 月桂酰肌氨酸钠、十二烷基肌氨酸钠、N-月桂酰肌氨酸钠盐、N-Lauroylsarcosine sodium salt	
基本内容	CAS	137-16-6
	分子式	$C_{15}H_{28}NNaO_3$
	分子量	293.39
	含量	97%
	级别	分子生物学级
	外观	白色固体粉末
	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。避光容器储存
性能参数	水份	$\leq 1.0\%$
	氯化钠	$\leq 0.28\%$
	月桂酸钠	$\leq 4.0\%$
	重金属 (Pb)	$\leq 10\text{ppm}$
	砷	$\leq 10\text{ppm}$
紫外吸光值	吸光值@230 (1%)	≤ 15
	吸光值@260 (1%)	≤ 0.1
	吸光值@280 (1%)	≤ 0.1
	吸光值@320 (1%)	≤ 0.01
核酸提取相关	RNA 提取试验	通过
	病毒核酸提取试验	通过
	DNase 试验 ((1%))	未检出
	RNase 试验 ((1%))	未检出
	饱和溶液 (20%)纯净度	常温搅拌可溶，无需过滤
	PH 值 (1%)	6.0-8.0