

TC-100 培养基 (TC 100 昆虫培养基)

货号: lvn1013

产品简介:

TC-100 昆虫培养基是对 Grace 培养基的改良, 是一种完全合成培养基, 蔗糖、果糖和 几种 Kreb 循环的中间产物被省略。不需要添加昆虫血淋巴, 而是由胰蛋白胍肉汤和胎 牛血清提供必需的生长因子, 该培养基旨在优化草地贪夜蛾 *Autographia californica* NPV 毒粒的产生, 支持草地贪夜蛾 (SF9/SF21) 细胞生长, 特别用于鳞翅类细胞的杆 状病毒的产生。

产品使用:

本产品为液体 (1X) 培养基, 含 1.0g/L 葡萄糖、2mM L-谷氨酰胺、碳酸氢钠, 不含酚红, 已经过 0.1 μm 过滤, 不含细菌、支原体等; 规格: 500mL 有效期: 12 个月

质量控制规范:

测试项目*	检验标准
外观	橙红色, 澄清透明, 无杂质
pH	6.0 to 6.4
渗透压	280-330 mOsm/kg
无菌检测	无细菌真菌生长
内毒素含量	$\leq 0.5 \text{ EU/mL}$
支原体检测	不得有支原体污染
细胞形态	细胞形态正常

配方表:

成分

Components	(mg/L)		
Amino Acids		Inorganic Salts	
Glycine	650	Calcium chloride dihydrate	1319.82
L-Alanine	225	Magnesium chloride anhydrous	1068.2
L-Arginine hydrochloride	700	Magnesium sulphate anhydrous	1357.63
L-Asparagine	350	Potassium chloride	2870
L-Aspartic acid	350	Sodium bicarbonate	350
L-Cystine hydrochloride	25	Sodium phosphate monobasic	876.92
L-Glutamic acid	600	Other Components	
L-Histidine hydrochloride	3086.34	D(+) Glucose	1000
L-Isoleucine	50	Tryptose Broth	2600
L-Leucine	75		
L-Lysine hydrochloride	625		
L-Methionine	50		
L-Phenylalanine	150		
L-Proline	350		
L-Serine	550		
L-Threonine	175		
L-Tryptophan	100		
L-Tyrosine disodium salt	62.09		
L-Valine	100		
Vitamins			
Choline chloride	0.2		
D-Biotin	0.01		
D-Pantothenic acid (hemicalcium)	0.02		
Folic acid	0.02		
Niacin	0.02		
Pyridoxine hydrochloride	0.02		
Riboflavin	0.02		
Thiamine hydrochloride	0.52		
myo-Inositol	0.02		
p-Amino benzoic acid (PABA)	0.02		