



产品使用说明书 Product Manual

C81V培养基

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN230181	
中文名称	C81V培养基	
英文名称	C81V Medium	
产品别名	C81V培养基	
用途	用于植物组织培养	
成分 (mg/L) :		
硝酸铵 NH_4NO_3		1000.0
柠檬酸铵 Ammonium Citrate		100.0
尿素 Urea		100.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$		250.0
二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		400.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4		100.0
碳酸氢钠 NaHCO_3		150.0
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$		27.8
乙二胺四乙酸二钠 $\text{Na}_2\text{-EDTA}$		37.3
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$		10.0
碘化钾 KI		0.75
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$		0.025
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$		2.0
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$		0.025
硼酸 H_3BO_3		3.0
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		0.25
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)		1.0
盐酸吡哆素 Pyridoxine Hydrochloride		10.0
肌醇 myo-Inositol		20.0
叶酸 Folic Acid		1.0



水解酪蛋白 Casein, Enzymatic Hydrolysate	500.0
甘氨酸 Glycine (Free Base)	10.0
谷氨酰胺 Glutamine	100.0
色氨酸 Tryptophan	10.0
胱氨酸 Cystine	10.0
蛋氨酸 Methionine	5.0
胆碱 Choline	10.0
葡萄糖 Dextrose	68460.8
玉米素 Zeatin	0.1
萘乙酸 NAA	0.2

用法:

称取本品71.32g (精确值71.31925g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 测试pH值, 如有需要则调节pH值至5.8, 分装, 121°C高压灭菌15分钟。

储存方式:

常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期3年。

注意事项:

1. 本品需自行调节pH值, 可使用盐酸和氢氧化钠调节为pH5.8 (25°C), 一般范围为pH5.8-6.0, 具体视实验要求而定。灭菌后若需微调, 需使用无菌的盐酸溶液和氢氧化钠溶液进行调节。
2. 本品含葡萄糖, 高压灭菌时, 需要注意避免产生糖焦化现象, 以121°C高压灭菌15分钟或115°C高压灭菌20分钟为宜。
3. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。
4. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同, 保质时间存在一定的差异。

废物处理:

检测之后带菌物品置于121°C下高压灭菌30分钟后处理。