



产品使用说明书 Product Manual

DPD 培养基（含维生素、蔗糖、甘露醇、激素）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260623
中文名称	DPD 培养基（含维生素、蔗糖、甘露醇、激素）
英文名称	DPD Medium
产品别名	DPD 培养基
用途	用于原生质体的培养
成分 (mg/L) :	
硝酸铵 NH_4NO_3	270.0
氯化钙 CaCl_2	569.9
硫酸钾 K_2SO_4	1480.0
硫酸镁 MgSO_4	340.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	80.0
硼酸 H_3BO_3	2.0
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.79
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.01
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.015
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	5.0
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.1
二水乙二胺四乙酸二钠 $\text{Na}_2\text{EDTA} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	37.3
碘化钾 KI	0.25
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	2.0
肌醇 Inositol	100.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	4.0
烟酸 Nicotinic Acid	4.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	0.7
甘氨酸 Glycine	1.4
叶酸 Folic Acid	0.4
D-生物素 D-Biotin	0.04
蔗糖 Sucrose	20000.0
D-甘露醇 D-Mannitol	54651.0



2,4-二氯苯氧乙酸 2, 4-D	1.0
激动素 Kinetin	0.5
用法:	
称取本品 77.58g (精确值 77.577405g) , 加入 1000mL 蒸馏水中溶解, 调节 pH 至 5.8 (25℃) , 分装, 121℃ 高压灭菌 15 分钟。	
储存方式:	
常温运输, 2-8℃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为 pH5.8 (25℃) 。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. 本品含蔗糖, 高压灭菌时, 需要注意避免产生糖焦化现象, 以 121℃ 高压灭菌 15 分钟或 115℃ 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。	