



产品使用说明书 Product Manual

Rossini培养基

品牌	Chinook钦诺克
货号	CN263780
中文名称	Rossini培养基
英文名称	Rossini Medium
产品别名	Rossini培养基(Rossini,1972;用于叶肉细胞培养)
用途	用于叶肉细胞培养
配方出处	陈劲枫.张俊莲.2019.植物组织培养.北京.中国农业出版社
成分 (mg/L) :	
硝酸钾 KNO_3	950.0
硝酸铵 NH_4NO_3	725.0
氯化钙 CaCl_2	169.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	187.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	69.0
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	13.9
乙二胺四乙酸二钠 $\text{Na}_2\text{-EDTA}$	18.6
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	12.5
硼酸 H_3BO_3	5.0
四水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	5.0
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.125
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.0125
6 - 苄氨基嘌呤 6-BA	0.1
2,4-二氯苯氧乙酸 2, 4-D	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	0.5
盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	0.5
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	5.0
生物素 Biotin	0.05
叶酸 Folic Acid	0.5



肌醇 myo-Inositol	100.0
甘氨酸 Glycine (Free Base)	2.0
蔗糖 Sucrose	10000.0
用法:	
称取本品12.26g (精确值12.2647875g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 调节pH至5.0 (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, 调节为pH5.0 (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。	