

产品使用说明书 Product Manual

White 培养基基盐(含维生素)(干粉+浓缩粉)

货号 CN263802 中文名称 White 培养基基益(含维生素)(干粉+浓缩粉) 英文名称 White Base Salts With Vitamins 产品別名 White 培养基(含维生素)、不含蔗糖、琼脂) 用途 用于植物生根、胚胎以及一般组织培养 培养基基立成分(mg/L): 65.0 硝酸甲 KNO3 80.0 硫酸镁 MgSO4 351.6 磷酸二氢钠 NaH₂PO4 16.8 五水硫酸铜 CuSO4·5H₂O 0.001 七水硫酸亚铁 FeSO4·7H₂O 3.47 硼化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO4·H₂O 5.31 三氧化钼 MoO3 0.0001 硫酸钠 Na₂SO4 200.0 七水硫酸锌 ZnSO4·7H₂O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 野土 T作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO3)₂·4H₂O 300.0 产品组成: 4 特別 Ca(NO3)₂·4H₂O 300.0	品牌	Chinook	钦诺克	
英文名称 White Base Salts With Vitamins 产品別名 White 培养基 (含维生素, 不含蔗糖、琼脂) 用途 用于植物生根、胚胎以及一般组织培养 培养基基	货号	CN263802		
产品別名 White 培养基(含维生素,不含蔗糖、琼脂) 用途 用于植物生根、胚胎以及一般组织培养 培养基基盐成分(mg/L): 氯化钾 KCI 65.0 硝酸钾 KNO3 80.0 硫酸镁 MgSO4 351.6 磷酸二氢钠 NaH₂PO4 16.8 五水硫酸铜 CuSO4·5H₂O 0.001 七水硫酸亚铁 FeSO4·7H₂O 3.47 硼酸 H₃BO3 1.5 碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO4·H₂O 5.31 三氧化钼 MoO3 0.0001 硫酸钠 Na₂SO4 200.0 七水硫酸锌 ZnSO4·7H₂O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 野盐工作液浓度 (mg/L): 200.0 产品组成: 200.0	中文名称	White 培养基基盐(含维生素)(干粉+浓缩粉)		
用途 用于植物生根、胚胎以及一般组织培养 培养基基	英文名称	White Base Salts With Vitamins		
## B	产品别名	White 培养基(含维生素,不含蔗糖、琼脂)		
 氯化钾 KCI 硝酸钾 KNO₃ 80.0 硫酸镁 MgSO₄ 351.6 磷酸二氢钠 NaH₂PO₄ 16.8 五水硫酸铜 CuSO₄·5H₂O 0.001 七水硫酸亚铁 FeSO₄·7H₂O 3.47 硼酸 H₃BO₃ 1.5 碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO₄·H₂O 5.31 三氧化钼 MoO₃ 0.0001 硫酸钠 Na₂SO₄ 200.0 七水硫酸锌 ZnSO₄·7H₂O 166 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 烟酸 Nicotinic Acid 10.5 共政介酸 Glycine HCL 5 共政介酸 Pyridoxine HCL 5 野盐工作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO₃)₂·4H₂O 300.0 产品组成: 	用途	用于植物生	根、胚胎以及一般组织培养	
高酸钾 KNO3	培养基基盐成分 (mg/L) :			
硫酸镁 MgSO ₄ 351.6 磷酸二氢钠 NaH ₂ PO ₄ 16.8 五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O 0.001 七水硫酸亚铁 FeSO ₄ ·7H ₂ O 3.47 硼酸 H ₃ BO ₃ 1.5 碘化钾 Kl 0.75 一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O 5.31 三氧化钼 MoO ₃ 0.0001 硫酸钠 Na ₂ SO ₄ 200.0 七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L) : 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	氯化钾 KCI		65.0	
	硝酸钾 KNO ₃		80.0	
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O 0.001 七水硫酸亚铁 FeSO ₄ ·7H ₂ O 3.47 硼酸 H ₃ BO ₃ 1.5 碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O 5.31 三氧化钼 MoO ₃ 0.0001 硫酸钠 Na ₂ SO ₄ 200.0 七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度(mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	硫酸镁 MgSO4		351.6	
七水硫酸亚铁 FeSO4·7H2O 3.47 硼酸 H3BO3 1.5 碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO4·H2O 5.31 三氧化钼 MoO3 0.0001 硫酸钠 Na2SO4 200.0 七水硫酸锌 ZnSO4·7H2O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度(mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO3)2·4H2O 300.0 产品组成:	磷酸二氢钠 NaH2PO4		16.8	
硼酸 H3BO3 1.5 碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO4·H2O 5.31 三氧化钼 MoO3 0.0001 硫酸钠 Na2SO4 200.0 七水硫酸锌 ZnSO4·7H2O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度(mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO3)2·4H2O 300.0 产品组成:	五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O		0.001	
碘化钾 KI 0.75 一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O 5.31 三氧化钼 MoO ₃ 0.0001 硫酸钠 Na ₂ SO ₄ 200.0 七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度(mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	七水硫酸亚铁 FeSO ₄ ·7H ₂ O		3.47	
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O 5.31 三氧化钼 MoO ₃ 0.0001 硫酸钠 Na ₂ SO ₄ 200.0 七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L) : 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成 :	硼酸 H ₃ BO ₃		1.5	
三氧化钼 MoO3 0.0001 硫酸钠 Na2SO4 200.0 七水硫酸锌 ZnSO4·7H2O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO3)2·4H2O 300.0 产品组成:	碘化钾 KI		0.75	
 硫酸钠 Na₂SO₄ 七水硫酸锌 ZnSO₄·7H₂O 甘氨酸 Glycine 肌醇 Inositol 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 烟酸 Nicotinic Acid 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 四水硝酸钙 Ca(NO₃)₂·4H₂O 产品组成: 	一水硫酸锰 MnSO₄·H₂O		5.31	
七水硫酸锌 ZnSO4·7H2O 2.67 甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO3)2·4H2O 300.0 产品组成:	三氧化钼 MoO ₃		0.0001	
甘氨酸 Glycine 2.0 肌醇 Inositol 100.0 盐酸硫胺素 Thiamine HCL 0.1 烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度(mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	硫酸钠 Na ₂ SO ₄		200.0	
肌醇 Inositol100.0盐酸硫胺素 Thiamine HCL0.1烟酸 Nicotinic Acid0.5盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL0.5钙盐工作液浓度 (mg/L):四水硝酸钙 Ca(NO₃)₂·4H₂O可水硝酸钙 Ca(NO₃)₂·4H₂O300.0产品组成:	七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O		2.67	
盐酸硫胺素 Thiamine HCL0.1烟酸 Nicotinic Acid0.5盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL0.5钙盐工作液浓度 (mg/L):四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O可水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O300.0产品组成:	甘氨酸 Glycine		2.0	
烟酸 Nicotinic Acid 0.5 盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	肌醇 Inositol		100.0	
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL 0.5 钙盐工作液浓度 (mg/L): 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	盐酸硫胺素 Thiamine HCL		0.1	
钙盐工作液浓度 (mg/L) : 四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	烟酸 Nicotinic Acid		0.5	
四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O 300.0 产品组成:	盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL		0.5	
产品组成:	钙盐工作液浓度(mg/L):			
	四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O		300.0	
货号与规格 组成	产品组成:		('0'	
~ 5 5 7 7 1 A	货号与规格		组成	
CN263802-50L 培养基基盐干粉 45g+钙浓缩液干粉 20g	CN263802-50L		培养基基盐干粉 45g+钙浓缩液干粉 20g	

阿勒山(广州)生物科技有限公司

Web: www.ararat-bio.com

Tel: 400-880-0548



CN263802-100L

培养基基盐干粉 85g+钙浓缩液干粉 35g

用法:

1.配置 1000×钙浓缩液:

称取钙浓缩液干粉 15.0g, 加入 50mL 蒸馏水中溶解 (或者根据比例, 30.0g 溶入 100mL 蒸馏水) , 混匀。

2.配置培养基:

称取本品 0.83g (精确值 0.8302011~g) ,加入 999mL 蒸馏水中溶解,滴入 1000×钙浓缩液 1mL,根据实验所需添加蔗糖和琼脂等成分(若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解),调节 pH 值(一般为 pH5.7),分装,121°C 高压灭菌 15 分钟。

相关产品:

CN263802 White 培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩粉) 与 CN260593 White 培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩液), 营养成分完全相同, 不同之处在于: 前者, 钙盐为粉末形式; 后者, 钙盐为液体形式。

储存方式:

培养基基盐干粉: 常温运输, 2-8℃ 密封保存, 贮存于避光、干燥处; 保质期三年。

钙盐浓缩粉: 常温运输, 26°C 以下室温密封保存, 贮存于避光、通风、干燥处; 保质期

三年。注意: 钙浓缩液干粉极易吸水潮解, 要特别注意密封保存。

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,一般调为 pH 至 5.7 (25°C)。 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. 植物组织培养基,需要自行添加蔗糖的配方,蔗糖添加量一般为 20.0-30.0g/L; 需自行添加凝胶的配方,琼脂粉添加量一般为 7.0-12.0g/L, 植物凝胶添加量一般为 2.0-4.0g/L。
- 3. 含蔗糖的植物组织培养基,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。
- 4. 含琼脂或植物凝胶的培养基,高压灭菌前一定要加热煮沸,搅拌至完全溶解,煮沸后搅拌时间约1分钟。注意:切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。
- 5. 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。

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。



阿勒山(广州)生物科技有限公司

Web: www.ararat-bio.com

Tel: 400-880-0548