

0999 水井坊梭菌培养基

酵母浸粉	0.5 g
胰蛋白胨	3.0 g
NH ₄ Cl	0.33 g
KCl	0.33 g
KH ₂ PO ₄	0.33 g
微量盐溶液 SL10	1.0 mL
维生素溶液	10.0 mL
半胱氨酸盐酸盐	0.5 g
1%刃天青	1.0 mL
1%CaCl ₂ ·2H ₂ O	33.0 mL
2%MgCl ₂ ·6H ₂ O	16.5 mL
20%葡萄糖或者8.4%乳酸钠	20.0 mL
蒸馏水	1000.0 mL
pH	7.0-7.3
维生素溶液:	
生物素	2.0 mg
叶酸	2.0 mg
盐酸吡哆醇	10.0 mg
盐酸硫胺素·2H ₂ O	5.0 mg
核黄素	5.0 mg
烟酸	5.0 mg
D- CA-泛酸钙	5.0 mg
维生素B ₁₂	0.1 mg
对氨基苯甲酸	5.0 mg
硫辛酸	5.0 mg
蒸馏水	1000.0 mL
微量盐溶液 SL10:	
HCl (25%; 7.7 M)	10.0 mL
FeCl ₂ ·4H ₂ O	1.5 g
ZnCl ₂	70.0 mg
MnCl ₂ ·4H ₂ O	100.0 mg
H ₃ BO ₃	6.0 mg
CoCl ₂ ·6H ₂ O	190.0 mg
CuCl ₂ ·2H ₂ O	2.0 mg
NiCl ₂ ·6H ₂ O	24.0 mg
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	36.0 mg
蒸馏水	990.0 mL

将以上成分加热溶解后，添加半胱氨酸盐酸盐 0.5g，冷却室温，用 KOH 调节pH。以上成分121℃，灭菌15 min。



公众号：CICC菌种平台

中国工业微生物菌种保藏管理中心（CICC）



地址：北京市朝阳区酒仙桥中路24号院6号楼（100015）



电话：010-53218300



邮箱：sales@china-cicc.org



网址：www.china-cicc.org