

A-Plus (A+) 培养基使用说明书

产品编号: AML191

产品储存: 常温运输; 2-8 °C 保存 6-12 个月; 长期保存 -20 °C。

产品组成:

产品组成	AML191-5L
A: 10×A-Plus 大量元素一	500mL
B: 10×A-Plus 大量元素二	500mL
C: 10×A-Plus 微量元素&Mg	500mL

产品说明:

1. 所有成分都经过除菌处理, 不需要再灭菌。
2. 实测工作液 pH 值为 8.2 ± 0.2 (25 °C)。
3. 大量元素一包含 (NaNO₃+NaCl+KCl+CaCl₂) ;
4. 大量元素二包含 (Tris-HCl+KH₂PO₄+EDTA+Na₂CO₃) ;
5. 微量元素&Mg 包含 (MgSO₄+FeCl₃+Trace metal elements+B₁₂) ;
6. 本培养基配带了常用抗生素, 如需其他抗生素可与本公司联系。另说明: 抗生素的使用量应根据实际需求添加。

抗生素	规格
SL3810 氨苄青霉素储存液(100mg/mL)=Amp	1mL
SL3820 卡那霉素储存液(100mg/mL)=Kan	1mL×3
SL3840 硫酸链霉素储存液(50mg/mL)=Sm	1mL×10

使用方法:

- 1.配置固体培养基 1L:** 请在 697 mL 蒸馏水中加入 15 g 琼脂粉, 高压灭菌后置于 60 °C水浴锅中待培养基降至 60 °C后, 加入 50 °C预热的 A、B、C 液各 100 mL, 加入相应的抗生素, 混匀后倒板备用。
- 2.配置液体培养基 1L:** 则取 A、B、C 液各 100 mL 依次加入 697 mL 无菌水中混匀, 加入相应的抗生素, 混匀备用。
- 3.配制其它体积工作液, 按比例依次加入混匀。

注意事项:

1. 注意请勿将高浓度的成分 ABC 直接混合, 否则会产生沉淀。
2. 高倍母液在低温状态下可能析出。
3. 该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。
4. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
5. 可适当调整 pH 值。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

培养基成分表 (1 L)

NaNO ₃	1.0 g
NaCl	18.0 g
MgSO ₄ •7H ₂ O	5.0 g
KCl	0.6 g
Tris•HCl (pH 8.2)	1.0 g
EDTA	30.0 mg
FeCl ₃ •6H ₂ O	3.89 mg
CaCl ₂	270.0 mg
KH ₂ PO ₄	50.0 mg
Na ₂ CO ₃	20.0 mg
Vitamin B12	4.0 µg
Trace metal element (A5+Co)	1 mL