



无氮培养基（Nfb，不含染色剂） 使用说明书

产品编号：MM62301

产品储存：干粉室温储存。

产品名称：

Nfb 无氮培养基又名苹果酸无氮培养基，常用英文名称，

solid N-free broth medium(NFb)

semi-solid New Fabian broth(NFb)

ferred N-freemalate semisolid medium (NFb)

N-free malate semisolid medium (NFb)

semi-solid nitrogen free malate medium (NFM)

semisolid N-free malate medium(NFM)

Nitrogen free medium (NFM)

产品说明：

Ashby 和 Nfb 无氮培养基常用于植物内生固氮菌的初筛分离。选取 Nfb 培养基中生长较快，菌落形态较大的不同单菌落，且培养基颜色由蓝色变成绿色的菌株，进行反复划线纯化后即为首筛固氮菌。

成分组成：

成分	g/L	成分	g/L
Malic acid	5	K ₂ HPO ₄	0.5
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.2	CaCl ₂ ·2H ₂ O	0.02
NaCl	0.1	CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.0008
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.00024	H ₃ BO ₃	0.0028
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.002	MnSO ₄ ·H ₂ O	0.003
Pyridoxine HCl	0.0002	Biotin	0.0001
Bromothymol blue, free acid	0	FeNaEDTA	0.0656
KOH（自备）	1-4		



注:

1. 本产品缺少成分 KOH (1-4g/L)，请自备。然后，使用 KOH /HCl 溶液调节 pH 值至 6.8-7.0。
2. 氮源种类及其用量，请根据实验需求加入（硝酸盐、氨、氨盐、亚硝酸盐、羟胺、氨基酸等）。
3. 固体培养基，琼脂加入量 15g/L，半固体培养基，琼脂加入量 1.8g/L。

注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染；根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
4. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。
5. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。