

## Coolaber® MS系列培养基配方表

产品标号	PM1010	PM1011	PM1021	PM1031	PM1041	PM1050	PM1051	PM1060	PM1061	PM1070
产品名称	MS培养基(不含维生素)	MS培养基含维生素	MS培养基(含改良维生素)	MS培养基(含维生素B5)	MS培养基(含Nitsch维生素)	MS培养基(含MES缓冲液, 不含维生素)	MS培养基(含MES缓冲液, 含维生素)	1/2MS培养基(含1/2大量元素)(不含维生素)	1/2MS培养基(含1/2大量元素)含维生素	3/4MS培养基(含3/4大量元素)(不含维生素)
加入量 (mg/L)	4302.43	4405.53	4406.43	4414.43	4410.58	4302.43	4405.53	2185.98	2289.08	3244.205
大量元素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
NH4NO3	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	825	825	1237.5
CaCl2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	166.1	166.1	249.15
MgSO4	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	90.35	90.35	135.525
KNO3	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	950	950	1425
KH2PO4	170	170	170	170	170	170	170	85	85	127.5
NaH2PO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NaNO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
微量元素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
H3BO3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
CoCl2.6H2O	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
CuSO4.5H2O	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
FeNaEDTA	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7
MnSO4.H2O	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Na2MoO4.2H2O	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
KI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
ZnSO4.7H2O	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
Vitamins	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Glycine	-	2	2	-	2	-	2	-	2	-
myo-Inositol	-	100	100	100	100	-	100	-	100	-
Nicotinic acid	-	0.5	0.5	1	5	-	0.5	-	0.5	-
Pyridoxine HCl	-	0.5	0.5	1	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Thiamine HCl	-	0.1	1	10	0.1	-	0.1	-	0.1	-
D-Biotin	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
Folic acid	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-

备注：1. 以上培养基，均不含蔗糖和琼脂。2. PM1120和PM1121中FeNaEDTA实为FeEDDHA。

## Coolaber® MS系列培养基配方表

PM1071	PM1080	PM1081	PM1090	PM1100	PM1110	PM1120	PM1121	PM1131	PM1141
3/4MS培养基 (含3/4大量元素) 含维生素	MS培养基(含 1/2NH4NO3和 KNO3)(不含维生	MS培养基(含 1/2NH4NO3和 KNO3)含维生素	MS培养基(不含 NH4NO3)(不含 维生素)	MS培养基 (NaNO3替代 NH4NO3, 不含	改良MS培养基 (1.6 × KNO3 & 0.5 ×	改良MS培养基 (van der Salm改良) (不含维生素)	改良MS培养基 (van der Salm改良) 含	改良MS培养基合 果芋属 stage I & II	MS 芽增殖培 培养基 B
3347.305	2527.43	2630.53	2652.43	4403.43	4617.43	4361.73	4464.83	4660.83	4533.93
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1237.5	825	825	0	0	825	1650	1650	1650	1650
<b>249.15</b>	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2	332.2
<b>135.525</b>	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7	180.7
1425	950	950	1900	1900	<b>3040</b>	1900	1900	1900	1900
127.5	170	170	170	170	170	170	170	170	170
-	-	-	-	-	-	-	-	258	128.4
-	-	-	-	1751	-	-	-	-	-
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	96	96	36.7	36.7
16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2	-	2	-	-	-	-	2	-	2
100	-	100	-	-	-	-	100	100	100
0.5	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	0.5
0.5	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	0.5
0.1	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.4	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-