

6 使用した培地の成分組成表

組 成	WPM	SH
NH ₄ NO ₃	400 (mg/L)	
K ₂ SO ₄	990	
CaCl ₂ · 2H ₂ O	96	200 (mg/L)
Ca(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O	556	
NH ₄ H ₂ PO ₄		300
KNO ₃		25,000
MgSO ₄ · 7H ₂ O	370	400
KH ₂ PO ₄	170	
FeSO ₄ · 7H ₂ O	27.8	15
Na ₂ -EDTA**	37.3	20
MnSO ₄ · 4H ₂ O	22.3 (H ₂ O)	10 (H ₂ O)
ZnSO ₄ · 7H ₂ O	8.6	1 (4H ₂ O)
KI		1
CuSO ₄ · 5H ₂ O	0.25	0.2
Na ₂ MoO ₄ · 2H ₂ O	0.25	0.1
H ₃ BO ₃	6.2	5
CoCl ₂ · 6H ₂ O		0.1
ニコチン酸	0.5	5
塩酸ピリドキシン	0.5	0.5
塩酸チアミン	1.0	5
ミオイノシトール	100	100
L-グリシン	2	

** : エチレンジアミン四酢酸鉄

WPM : Lloyd, G. ら 1981 Commercially feasible micro-propagation of mountain laurel (*Kalmia latifolia*) by use of shoot tip culture, Proc. Inc. Proc. Int. Plant Prop. Soc., 30 : 421 ~ 427

SH : Schenk, R.U. ら 1972 Medium and techniques for induction and growth of monocotyledonous and dicotyledonous plant cell cultures, Can. J. Bot. 50 : 199 ~ 204

担当者

佐藤 孝夫（緑化樹センター所長）

脇田 陽一（緑化グループ・主査（生産技術））

錦織 正智（緑化グループ・主査（緑化技術））

北海道立総合研究機構林業試験場における組織培養のとりまとめ

発行：平成 24（2012）年 3 月

編集：北海道立総合研究機構林業試験場緑化樹センター緑化グループ