

ภาคผนวก

ตารางที่ 4 ส่วนประกอบของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตร MS (Murashige and Skoog, 1962)

สารเคมี	มิลลิกรัมต่อลิตร
ธาตุอาหารหลัก	
KNO_3	1,900
NH_4NO_3	1,650
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	440
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	370
KH_2PO_4	170
ธาตุอาหารรอง	
$MnSO_4 \cdot 4H_2O$	22.3
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	8.6
H_3BO_3	6.2
KI	0.83
$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.25
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025
เหล็ก	
Na_2EDTA	37.25
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	27.85
สารอินทรีย์	
Myo-inositol	100
วิตามิน	
Nicotinic acid	0.5
Pyridoxine HCl	0.5
Thiamine HCl	0.1
Sucrose	30,000
Agar	8,000
pH	5.8