ภาคผนวก

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ตารางที่ 1 ส่วนประกอบของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตร VW (Vacin and Went, 1949)

สารเคมี	ปริมาณ
Stock solution I (100 เท่า)	กรัมต่อลิตร
KNO_3	52.5
KH_2PO_4	25
Stock solution II (100 เท่า)	กรัมต่อลิตร
$(NH_4)_2SO_4$	50
$MgSO_4.7H_2O$	25
$MnSO_4.H_2O$	0.57
Stock solution III (100 เท่า)	กรัมต่อลิตร
Na_2EDTA	3.725
$FeSO_4.7H_2O$	2.785
Stock solution IV(100 เท่า)	กรัมต่อลิตร
$Ca_3(PO_4)_2$	20
Organic Compound	กรัมต่อลิตร
น้ำตาล	20
ผงวุ้น	8
น้ำมะพร้าว	150 มล./ล.
pH 5.2	

Prince of Songkla University Pattani Campus

การเตรียมสารละลายไคโตซาน

1. นำไคโตซานที่เตรียมได้ มาหั่นให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ
2. ชั่งไคโตซานให้ได้ 0.25 กรัม และละลายด้วยกรดไฮโดรคลอริก ปรับปริมาตรให้ได้ 1000 มิลลิลิตร
3. เมื่อต้องการใช้ไคโตซานเติมลงในอาหาร คำนวณโดยใช้สูตร $C_1V_1 = C_2V_2$

Prince of Songkla University Pattani Campus