

ภาคผนวก

สูตรอาหารคอนวีย์ (Conwy medium)

สารละลายส่วนที่ 1

NaNO ₃	100 g
Na ₂ EDTA	45 g
H ₃ BO ₃	33.6 g
NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	20 g
FeCl ₃ ·6H ₂ O	1.3 g
MnCl ₂ ·4H ₂ O	0.36 g

เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร

สารละลายส่วนที่ 2

ZnCl ₂	0.21 g
CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.2 g
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O	0.03 g
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.2 g

เติมน้ำกลั่นจนครบ 10 มิลลิลิตร

สารละลายส่วนที่ 3

Na ₂ SiO ₃	0.15 g
----------------------------------	--------

เติมน้ำกลั่นจนครบ 10 มิลลิลิตร

สารละลายส่วนที่ 4

วิตามิน บี 1	100 µl
วิตามิน บี 12	50 µl

เติมน้ำกลั่นจนครบ 200 มิลลิลิตร

นำสารละลายส่วนที่ 1 จำนวน 1 ลิตร และสารละลายส่วนที่ 2, 3 และ 4 จำนวน 1 มิลลิลิตรผสมเข้าด้วยกัน นำสารละลายทั้ง 4 ส่วนในปริมาตร 1 มิลลิลิตรเติมลงในน้ำเค็มที่ใช้เลี้ยงสาหร่ายปริมาตร 1 ลิตร