

ภาคผนวก

สารละลาย

1. 1× TE buffer
 - 1M Tris pH 8.0 10.00 ml
 - 0.5M EDTA 2.00 ml
 - ddH₂O added to 1000.00 ml
2. SSCP loading buffer
 - Bromphenol blue 0.03 g
 - Xylenecyanol 0.03 g
 - ddH₂O 200.00 µl
 - 5N NaOH 100.00 µl
 - Formamide added to 50.00 ml
3. Digestion buffer
 - 2M NaCl 50.00 ml
 - 1M Tris pH 8.0 50.00 ml
 - 0.5M EDTA 2.00 ml
 - ddH₂O added to 1000.00 ml
4. Bi-Silane
 - Acetic acid (100%) 50.00 µl
 - Ethanol (95%) 1.00 ml
 - Bi-silane (stock) 1.50 µl
5. Na₂CO₃ solution
 - Na₂CO₃ 12.00 g
 - ddH₂O 400.00 ml
 - Formamide 260.00 µl

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

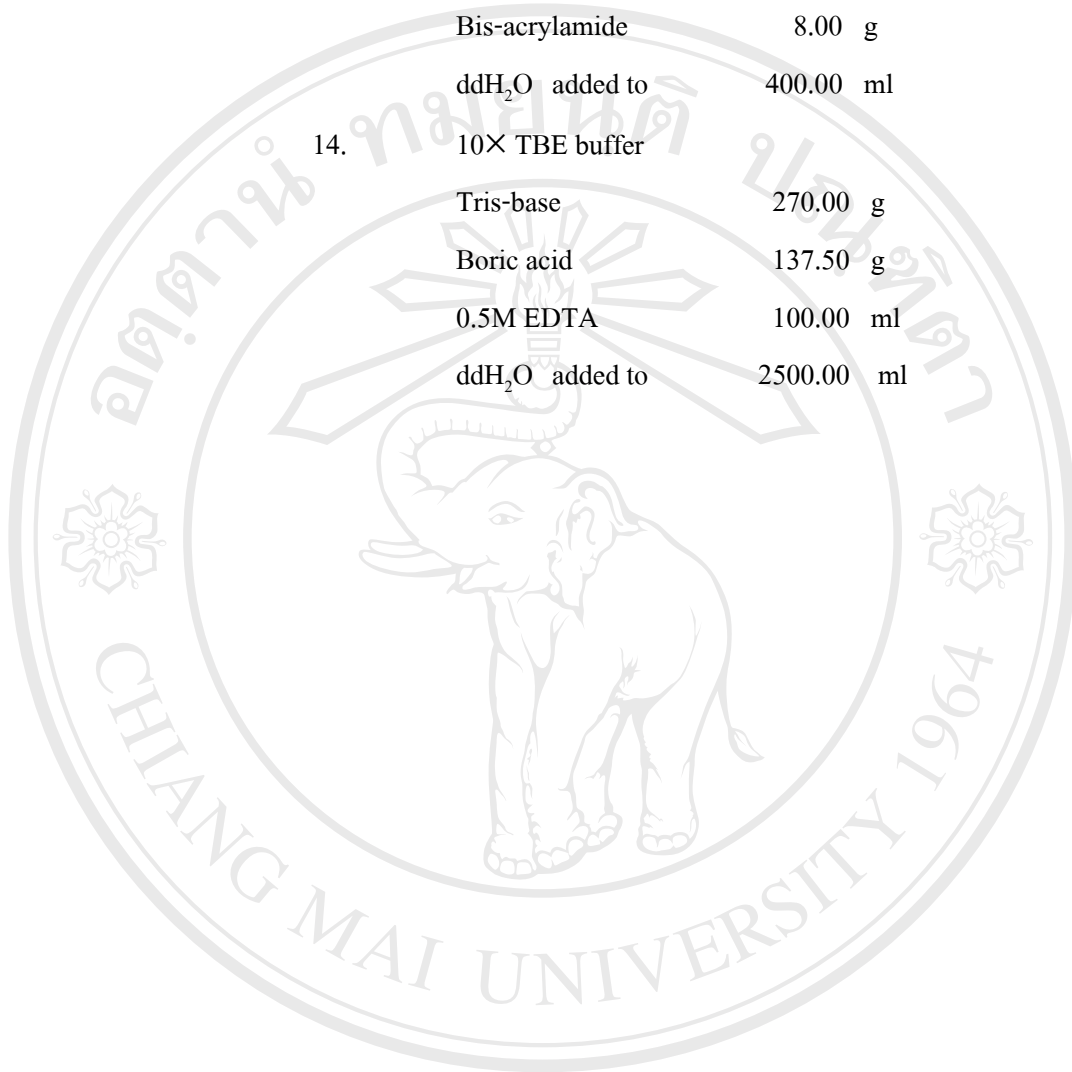
6. 1% Nitric acid
 Nitric acid (65%) 33.46 ml
 ddH₂O added to 2500.00 ml
7. 0.1% AgNO₃
 AgNO₃ 2.50 g
 ddH₂O added to 2500.00 ml
8. 10% Acetic acid
 Glacial Acetic acid 250.00 ml
 ddH₂O added to 2500.00 ml
9. 1% Agarose Gel with ethidium bromide
 Agarose powder 1.00 g
 1× TAE buffer 100.00 ml
 Ethidium Bromide 7.00 µl
10. Phosphate Saline Buffer pH 7.4
 NaCl 8.00 g
 Na₂HPO₄•2H₂O 1.44 g
 KH₂PO₄ 0.24 g
 KCl 0.20 g
 ddH₂O 1000.00 ml
 autoclave
11. 0.5M EDTA pH 8.0
 EDTA (Na₂H₂O) 77.44 g
 ddH₂O 400.00 ml
12. 50X TAE pH8.0
 Tris-base 242.00 g
 Glacial Acetic acid 57.10 ml
 0.5M EDTA 100.00 ml
 ddH₂O added to 1000.00 ml

13. 40% Polyacrylamide (19:1)

Acrylamide	152.00 g
Bis-acrylamide	8.00 g
ddH ₂ O added to	400.00 ml

14. 10× TBE buffer

Tris-base	270.00 g
Boric acid	137.50 g
0.5M EDTA	100.00 ml
ddH ₂ O added to	2500.00 ml



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวอัญชลี วงษา
วันเดือนปีเกิด	31 สิงหาคม 2515
การศึกษา	- สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาจาก โรงเรียนดอนไชยวิทยา จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2526 - สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง 2532 - สำเร็จการศึกษา ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2536

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved