

ภาคผนวก

สารละลายที่ใช้ในการทดลอง

Extract buffer ประกอบด้วย

Chelex [®] 100	5	กรัม
น้ำกลั่น	100	มิลลิลิตร

10X PCR buffer ประกอบด้วย

Tris-HCl (pH 8.0)	20	มิลลิโมลาร์
KCl	100	มิลลิโมลาร์
EDTA	0.1	มิลลิโมลาร์
DTT	1	มิลลิโมลาร์
Tween [®] 20	0.5	เปอร์เซ็นต์
Nonidet P-40 [®]	0.5	เปอร์เซ็นต์
Glycerol	50	เปอร์เซ็นต์

6X Loading Dye Solution ประกอบด้วย

Bromophenol blue	0.09	เปอร์เซ็นต์
Xylene cyanol FF	0.09	เปอร์เซ็นต์
Glycerol	60	เปอร์เซ็นต์
EDTA	60	มิลลิโมลาร์

JETSORB Kit (GENOMED, Japan)

A1 solution ประกอบด้วย

NaClO₄

TBE solubilizer

Sodium acetate

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

A2 solution ประกอบด้วย

Ethanol

NaCl

EDTA

Tris-HCl

ศูนย์เก็บข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์**DDBJ**

Address: DDBJ, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka 411, Japan

<http://www.ddbj.nig.ac.jp>**EMBL**Address: European Bioinformatics Institute, Wellcome Trust Genome
Campus, Hinxton, Cambridge CB10 1SD, UK<http://www.ebi.ac.uk>**GenBank**Address: National Center for Biotechnology Information, National Library of
Medicine, 8600 Rockville Pike, Bldg 38A, Room 8N-803, Bethesda,
MD 20894, USA<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>**GSDB**Address: GSDB, National Center for Genome Resources, 1800 Old Pecos
Trail, Santa Fe, NM 87505, USA<http://www.ncgr.org/gsdb>

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	อำไพวรรณ สุनावัน
วัน เดือน ปี เกิด	22 มีนาคม 2522
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ณ โรงเรียนพระหฤทัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved