

APPENDIX

Reagent preparations

I. Reagent for Extraction of DNA

1. Reagent B

1 M Tris-HCl pH 8.0	200 ml
0.5 M EDTA-disodium salt	60 ml
5 M NaCl	15 ml
dH ₂ O	175 ml
Mix and add 10% SDS	

2. 0.5 M EDTA pH 8.0

EDTA-disodium salt	18.61 g
Distilled water	90 ml
Mixed well, adjusted pH to 8.0 with 5 N KOH and then adjusted volume to 100 ml. Steriled by autoclave and stored at room temperature.	

II. Reagent for electrophoresis of DNA on agarose gel

1. 10xTris-Borate-EDTA (TBE) buffer

Tris (hydroxymethyl aminomethane)	108 g
Boric acid	55 g
0.5 mM EDTA-disodium salt	40 ml

Dissolved and adjusted volume to 1,000 ml with distilled water.

2. 6xLoading dye for agarose gel

Glycerol	800	μl
0.5 M EDTA	40	μl
Bromphenol blue	50	mg
Dissolved and adjusted volume to 2 ml with sterile distilled water		

3. Ethidium bromide working solution

Ethidium bromide	1.0	g
Distilled water	100	ml.
Keep in the dark bottle and store at room temperature		

4. 1.5% Agarose gel

Agarose gel	1.5	g
TBE buffer	100	ml

5. 1.8% Agarose gel

Agarose gel	1.8	g
TBE buffer	100	ml

6. 2.5% Agarose gel

Agarose gel	2.5	g
TBE buffer	100	ml

7. 4% Agarose gel

Agarose gel	4.0	g
TBE buffer	100	ml

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

CURRICULUM VITAE

Name Miss Jaewwaew Klinchid

Date of Birth July 6, 1967

Place of Birth Lampang, Thailand

Institution Attended

-Khelangnakorn, April 1985: High School Certificate

-School of Medical Laboratory Technician Department of Medical Science,
Ministry of Public Health, June. 1986: Career Certificate

-Mahidol University, March 1994: B. Sc. (Medical Technology)

-Faculty of Associated Medical Sciences, June 2005-: Student in M. Sc.
Medical Technology Program

Poster Presentation

แจ้วแจ้ว กลิ่นชิด, บุญยามาส ชิวสกุลยง, สมเจริญ แซ่เต็ง, นิรัชร์ เลิศประเสริฐสุข, และ
รัชดา เกรสซี่ “ลักษณะความหลากหลายทางพันธุกรรมและความสัมพันธ์ต่อการเกิด
โรคมะเร็งปอดของประชากรในภาคเหนือของประเทศไทย”, การประชุมวิชาการประจำปี
ครั้งที่ 13 สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย, โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว
เชียงใหม่, 25-27 เมษายน 2550.