

APPENDICES

APPENDIX A
Reagent for Real-time PCR

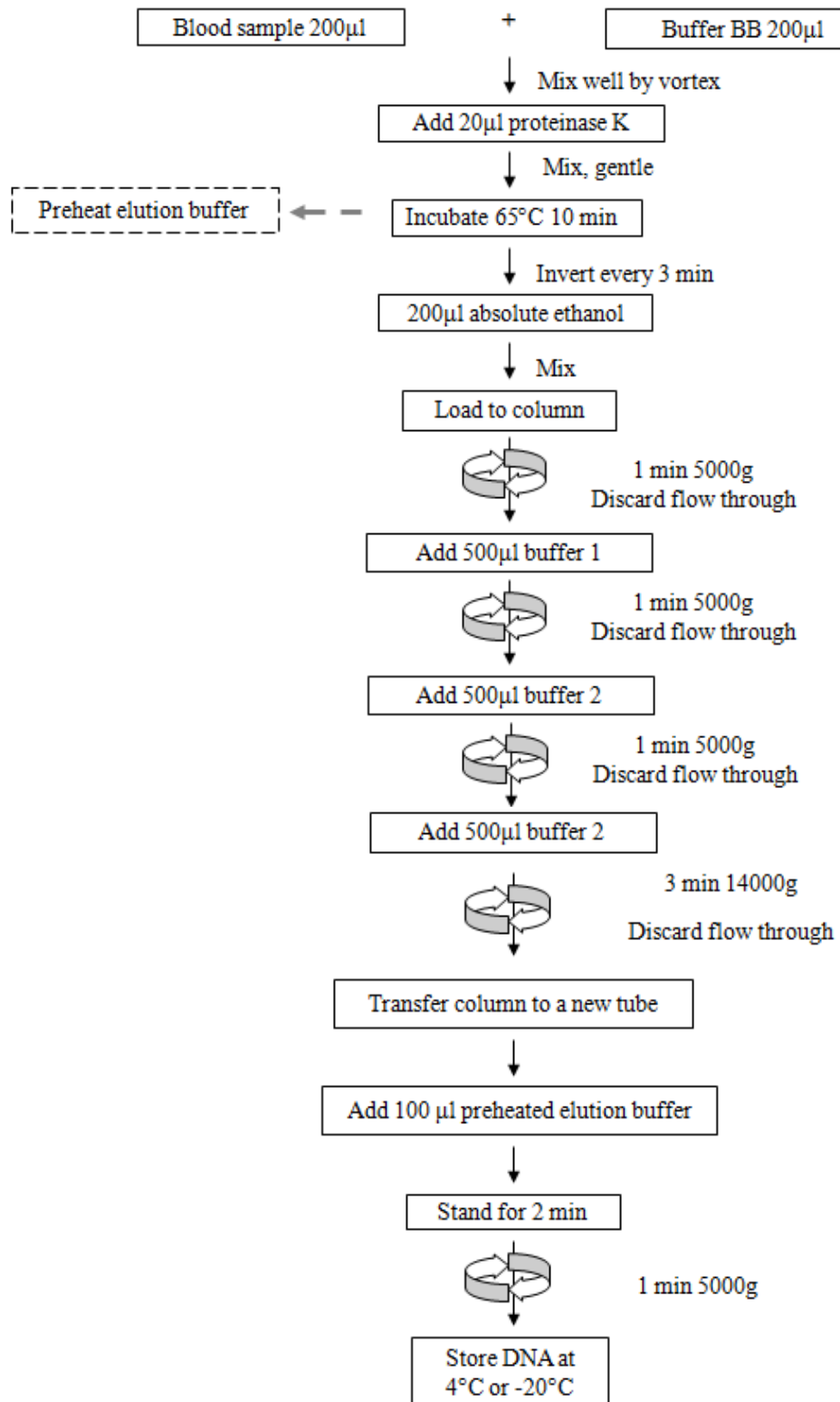
Reagents for real-time PCR

1.	Double distilled water	0.75 μ l
2.	TaqMan Genotyping Master Mix	10 μ l
3.	DNA Templates	2 μ l
4.	TaqMan Probes	0.50 μ l

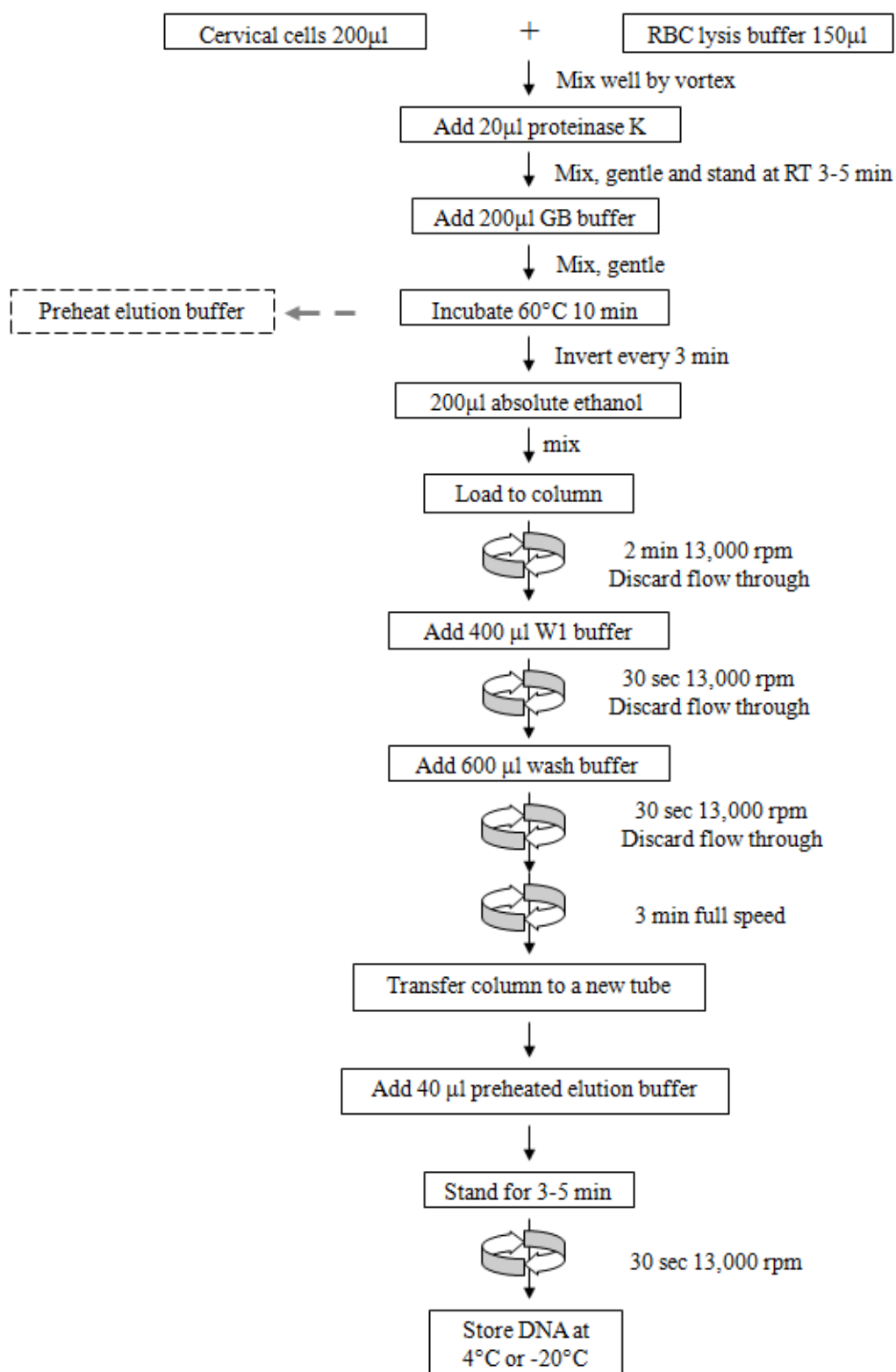
APPENDIX B

The Diagram for DNA Extraction

The diagram for DNA extraction from buffy coat



The diagram for DNA extraction from cervical cells



APPENDIX C
Certification of Ethical Approval



มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โครงการวิจัยเรื่อง: ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางพันธุกรรมของจีน *MDR1* กับการเกิดโรคมะเร็งปากมดลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย
Association between *MDR1* Polymorphism and Cervical Cancer Risk in Northeastern Thailand

ผู้วิจัย: รองศาสตราจารย์ ดร. วรณภา อธิตะ
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับเอกสาร:

1. เอกสารขอต่ออายุโครงการวิจัย ฉบับที่ ศธ 0514.7.2.16/2004 ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2557
2. แบบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย ครั้งที่ 1 ช่วงเวลาที่รายงาน 28 ตุลาคม 2556 – 31 สิงหาคม 2557
3. แบบเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ version 1.1 ฉบับลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2556
4. พ.ศ. 2556
5. โครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ version 1.0 ฉบับลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2556
6. ประวัติผู้วิจัย

ได้ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยยึดหลักเกณฑ์ตามคำประกาศเฮลซิงกิ (Declaration of Helsinki) และแนวทางการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี (ICH GCP) โดยขอให้รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยทุก 12 เดือน

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2557

(ศาสตราจารย์นายแพทย์พลศักดิ์ จีระวิบูลวรรณ)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสาขาวิชาคณะที่ 1

ลำดับที่ : 45.0438/2557
เลขที่ : HE561303

สำนักงานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาคารเวชชาชีวะ ชั้น 3 ห้อง 5317 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002
โทร. 080-7342113, 67133, 6713

วันออกชุดที่ 1 : 27 ตุลาคม พ.ศ. 2557
วันออกชุดที่ 2 : 27 ตุลาคม พ.ศ. 2558

Institutional Review Board Number: IRB0001169
Federal Wide Assurance: FWA00005416

แบบ จ.10



เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โรงพยาบาลขอนแก่น

เอกสารฉบับนี้ เพื่อแสดงว่า โครงการวิจัย

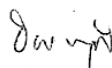
เรื่อง ภูมิหลังของเงินและการติดเชื้อไวรัสในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย

ผู้วิจัย คือ รศ.วรรณภา อิชิตะ และคณะ

สถาบัน/หน่วยงาน ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ได้ผ่านการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะกรรมการวิจัย โรงพยาบาลขอนแก่น โดยอ้าง
 ปฏิญญาเฮลซิงกิแล้ว และเห็นว่าผู้วิจัยต้องดำเนินการตามโครงการวิจัยที่ได้กำหนดไว้ หากจะมีการ
 ปรับเปลี่ยนหรือแก้ไขใด ๆ ควรผ่านความเห็นชอบหรือแจ้งต่อคณะกรรมการวิจัย โรงพยาบาลขอนแก่น
 ก่อน

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555


 (นายธนชัย พนาพุฒิ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการวิจัย โรงพยาบาลขอนแก่น


 (นายวิระพันธ์ สุพรรณไชยมาตย์)
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ลำดับ 03/02/2554

หมดอายุ 10/2/2556

(กำหนดระยะเวลา 1 ปี)

คณะกรรมการวิจัย โรงพยาบาลขอนแก่น www.meckhongkaen.org/ethics/ หรือ www.kkh.go.th

สำนักงาน : งานวิจัยและพัฒนาาระบบสุขภาพ กลุ่มพัฒนาระบบบริการสุขภาพ โรงพยาบาลขอนแก่น

ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ; e-mail : kkhethics@gmail.com

RESEARCH PUBLICATIONS

1. **Phuthong S**, Settheetham-Ishida W, Tiwawech D, Khrisanapant W, Natphopsuk S. The association between *MDR1* polymorphism and cervical cancer risk among women taking contraceptives. International Conference on “Research for Social Devotion” In Commemoration of the 50th Anniversary of Khon Kaen University, Thailand. 22-23 January 2015, Khon Kaen, Thailand. (Poster presentation)
2. **Phuthong S**, Settheetham-Ishida W, Tiwawech D, Khrisanapant W, Natphopsuk S. Genetic polymorphism of *MDR1* combined with hormonal contraception in cervical cancer risk. The 34th National Graduate Research Conference. 27 March 2015, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand. (Poster presentation)
3. **Phuthong S**, Pasachan T, Settheetham-Ishida W, Tiwawech D, Natphopsuk S, Settheetham D. The association of *MDR1* (C3435T) polymorphism and cervical cancer in women taking oral contraceptives. Srinagarind Medical Journal; Vol. 29, No. 5; September – October 2014.
4. **Phuthong S**, Tiwawech D, Settheetham-Ishida W, Khrisanapant W, Natphopsuk S. Association between *MDR1* polymorphism (C1236T) and cervical cancer risk among Thai women. Thai Cancer Journal; Vol. 34, No. 3; July – September 2014.