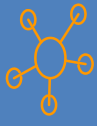


# ขั้นตอนการเก็บสิ่งส่งตรวจ และการนำส่งหน่วยตรวจ



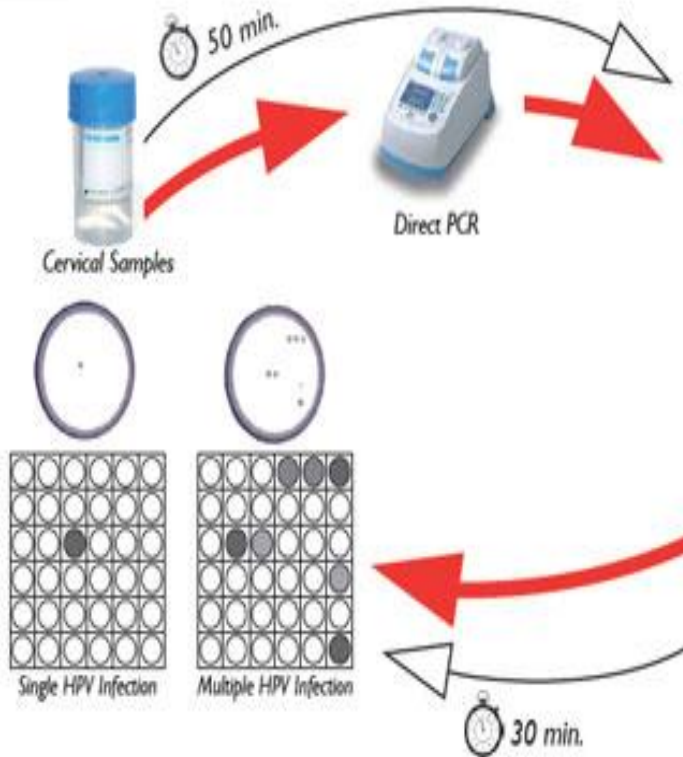
นางสาวบุญนิสา ภูมิศรี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร



# HPV DNA Test

● HPV DNA test เป็นเทคนิคทางด้านชีวโมเลกุล เพื่อตรวจหาตัวเชื้อเอชพีวี สายพันธุ์ก่อมะเร็งบริเวณปากมดลูกและผนังช่องคลอด

● ช่วยค้นหาและป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกได้ตั้งแต่ในระยะก่อนการเป็นมะเร็ง





# การเตรียมกระป๋องน้ำยา สำหรับเตรียมส่งตรวจ

## HPV DNA Test

**ห้าม** ติด Sticker  
ทับบริเวณดังภาพ



การติด Sticker หรือการเขียนชื่อผู้รับบริการติดประป๋องน้ำยา

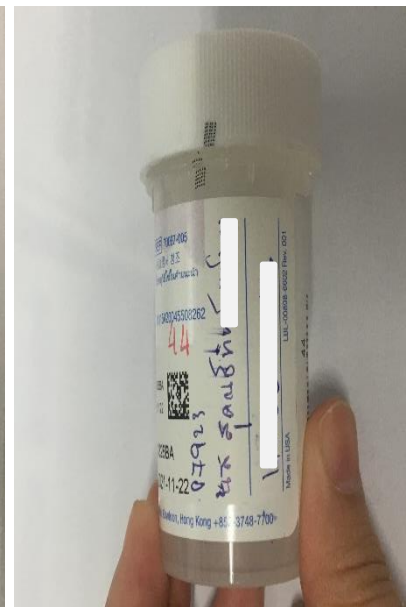
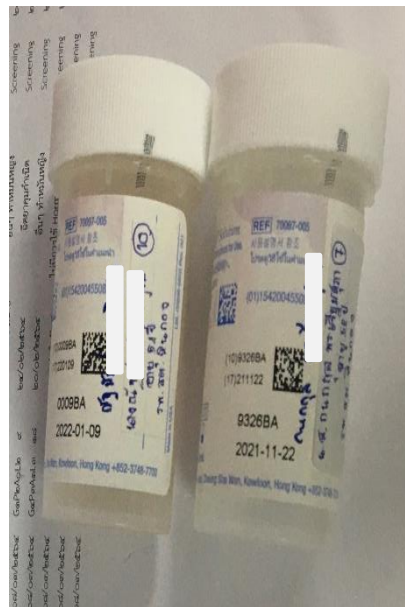
1

กรณีติด sticker แนะนำให้ติดบริเวณ  
ฉลากของกระป๋องน้ำยา ดังตัวอย่างในภาพ



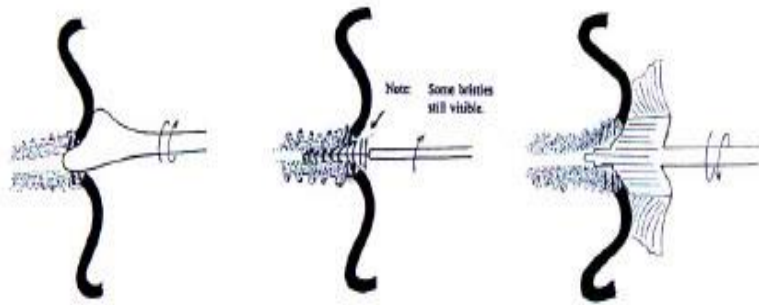
2

กรณีเขียนชื่อและข้อมูลเบื้องต้น  
แนะนำให้เขียนตรงบริเวณฉลากของกระป๋องน้ำยา  
ดังตัวอย่างในภาพ





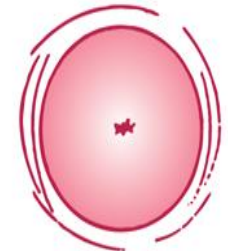
# ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test



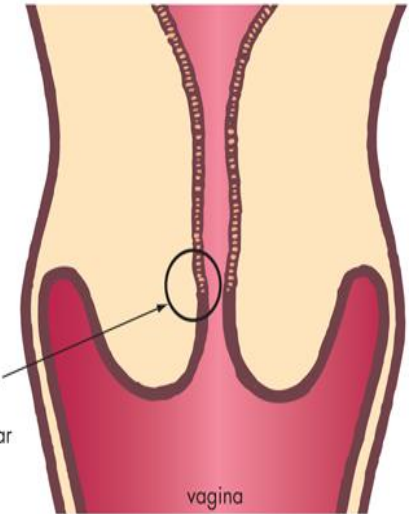
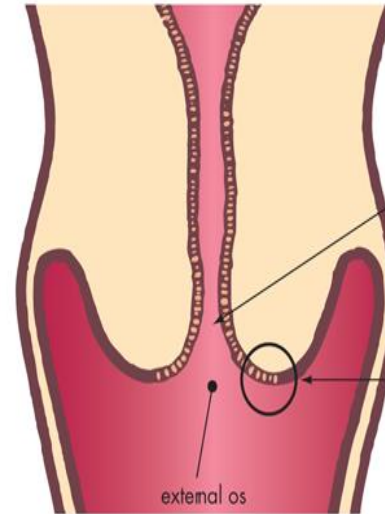
Appearance of cervix



reproductive age



menopausal (peri and post)



การเก็บเซลล์บริเวณปากมดลูก จะต้องเก็บตัวอย่างเซลล์เยื่อบุผิวจากบริเวณปากมดลูก และช่องคลอดด้านใน (Endocervix)

Instruments for Pap test

Cervex sampler broom or Cervex-Brush Combi or spatula (blunt end) + endocervical brush

Cervex-Brush Combi or spatula (pointed end) or Cervex sampler broom + endocervical brush



# ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

## กรณี เก็บตัวอย่างเซลล์ด้วยไม้ broom

**1**

หมุนแปรง 5 รอบ ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาในการเก็บเซลล์ โดยห้ามหมุนกลับในทิศทวนเข็มนาฬิกา

**2** จุ่มไม้ broom ลงในกระป๋องน้ำยา HPV DNA test ทันที โดยแกว่งแรงๆ อย่างน้อย 10 ครั้ง ให้เซลล์หลุดอยู่ในน้ำยา

**3** สะบัดไม้ broom อีกครั้งข้างกระป๋องน้ำยาด้านใน เพื่อให้เซลล์หลุดออกให้หมด ก่อนนำไม้ broom ออกจากกระป๋องน้ำยา

**4** แล้วปิดฝาขวดน้ำยาให้สนิท โดยสังเกตจากขีดสีดำที่ฝาจะต้องตรงกับขีดสีดำที่ขวด

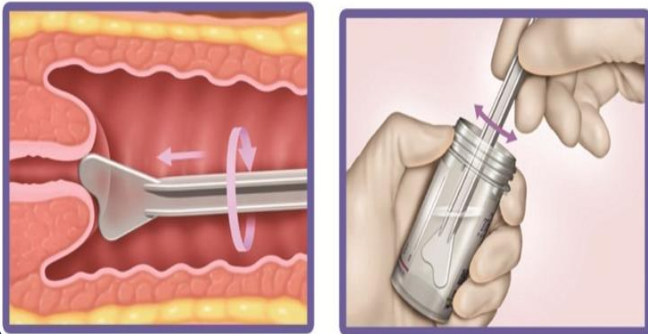


# ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test

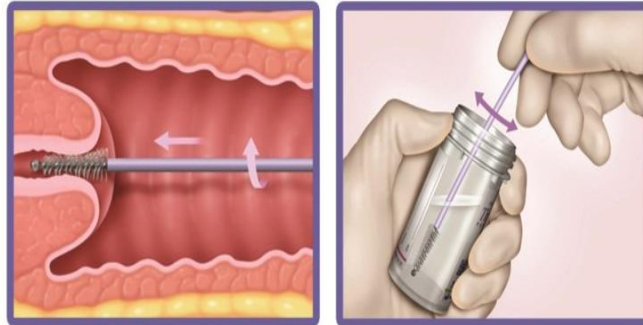
กรณี เก็บเซลล์บริเวณปากมดลูกด้วย spatula จะต้อง ใช้ Cytobrush ร่วมด้วย



**1** ใช้ spatula เก็บเซลล์จากผนังด้านนอกปากมดลูก (หมุน 1 รอบ) แล้วนำ spatula มาแกว่งไปมาในกระป๋องน้ำยา HPV DNA test เพื่อให้เซลล์หลุดออกมา

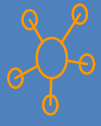


**2** ใช้ Cytobrush เก็บเซลล์จากผนังด้านในปากมดลูก (หมุน 1 รอบ) แล้วนำ Cytobrush มาแกว่งไปมาในน้ำยา HPV DNA test ทันที



**3** ปิดฝาขวดน้ำยา ให้สนิท โดยขีดสีดำที่ฝาตรงกับขีดสีดำที่ขวด





# ข้อจำกัดและข้อควรระวัง

## สำหรับการเก็บตัวอย่าง

1. ต้อง**ไม่มีการตรวจภายในมาก่อน (ในช่วง 24 ชั่วโมง)** เพราะอาจมีสารหรือยาปนเปื้อนอยู่
2. ต้อง**ไม่มีการใช้ผ้าอนามัยชนิดสอด ครีมหรือยา**ที่ใช้ทางช่องคลอดอื่นๆ **อย่างน้อย 48 ชั่วโมง**
3. **ห้ามล้างหรือทำความสะอาด**ในช่องคลอด **ภายใน 48 ชั่วโมงก่อนมาตรวจ** เพราะอาจไม่มีเซลล์เหลือให้ตรวจ
4. **งดการมีเพศสัมพันธ์ ก่อน** มารับการ**ตรวจ 48 ชั่วโมง**
5. **ไม่ควรตรวจ**หากกำลัง**มีประจำเดือน**





# การดูแลรักษากระดูกที่เก็บspecimenแล้ว ก่อนส่งไปหน่วยอ่าน

## คุณสมบัติของน้ำยารักษาสภาพเซลล์

1. น้ำยา Preservcyt เก็บที่อุณหภูมิ 15 - 30 องศาเซลเซียส
2. รักษาสภาพเซลล์ที่เก็บมาได้ยาวนานอย่างน้อย 42 วัน ที่อุณหภูมิ 4 - 37 องศาเซลเซียส

## การดูแลกระดูกที่เก็บ Specimen แล้ว

1. เก็บในที่อุณหภูมิปกติ ไม่ต้องเข้าตู้เย็น
2. หลีกเลี่ยงบริเวณที่โดนแสงแดด
3. หลังเก็บ specimen แล้ว ควรส่งให้ถึงหน่วยอ่านผลภายในเวลาไม่เกิน 3 สัปดาห์เพื่อให้รักษาสภาพเซลล์ยังมีประสิทธิภาพมากที่สุด

“มะเร็งปากมดลูก”  
รู้เร็ว.. รับรักษา.. มีโอกาสหายสูง  
**HPV DNA**





# ระบบ LOGISTIC

## ขั้นตอนในการเตรียมส่ง SPECIMEN

1. ตรวจสอบฝาปิดกระปุกให้แน่นสนิทอีกครั้ง ก่อนบรรจุลงกล่อง
2. จัดเรียงกระปุกลงกล่องตามหมายเลขในแบบฟอร์ม รง.03 ที่พรี้นจากโปรแกรม HPVcxS 2020
3. ใช้วัสดุ เช่น กระดาษ ถุงพลาสติก ยัดในกล่องให้แน่น
4. เขียนชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการในรอบนั้นๆที่ด้านบนของแบบฟอร์ม รง.03
5. นำแบบฟอร์ม รง.03 ใส่ในกล่องก่อนนำส่งหน่วยตรวจ



ห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุลทางการแพทย์ ชั้น 5  
อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและผู้ป่วยนอก  
โรงพยาบาลสกลนคร



