

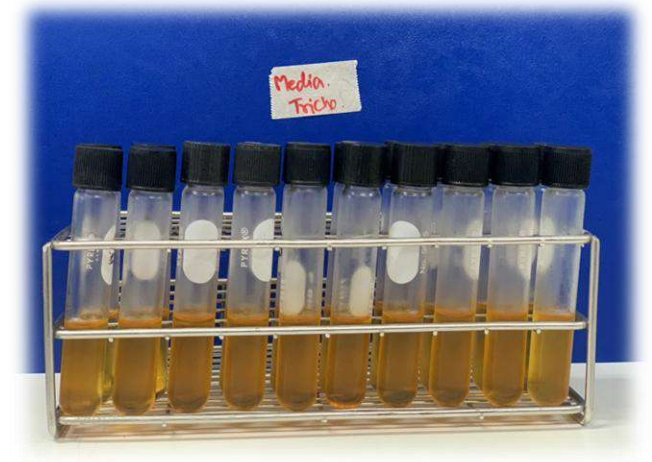
การเก็บตัวอย่างในพองันธุ์ของคุณย์ผลิตน้ำเชื้อมาตรฐานเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยการผลิตและมาตรฐานน้ำเชื้อ

แบ่งเป็นตัวอย่าง 3 ชนิด

- 1) เมือก (Smegma) ในพองันธุ์ที่รีดน้ำเชื้อ
- 2) น้ำล้างลึงค์ (Preputial Washing) ในพองันธุ์ที่รีดน้ำเชื้อ
- 3) น้ำเชื้อแช่แข็งพองันธุ์

1. วิธีการเก็บตัวอย่างเมือก (SMEGMA) ในพองันธุ์ที่รีดน้ำเชื้อ

1. Media Trichomonas Agar Base มีลักษณะเป็นน้ำสีเหลือง การเก็บรักษา media เก็บที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เมื่อต้องการใช้งานให้นำ media ออกมาวางที่อุณหภูมิห้อง ประมาณ 30 นาที ก่อนเก็บตัวอย่าง
2. ใช้กรรไกรตัดขนบริเวณปลาย prepuce (หนังหุ้มลึงค์) แล้วล้างทำความสะอาดบริเวณลึงค์ ของพองันธุ์ นำผ้าชุบน้ำที่ผสมกับน้ำยาฆ่าเชื้อ Dettol เช็ดบริเวณ Prepuce ให้สะอาด ใช้ผ้าแห้ง นำมาเช็ดบริเวณ Prepuce อีกรอบ ฟันแอลกอฮอล์ 70 % บริเวณผิวหนังรอบๆ Prepuce (หนังหุ้มลึงค์)
3. นำ Syringe ขนาด 10 ml เสียบเข้ากับสายยางซิลิโคน แล้วสอดเข้าไปใน Prepuce ระหว่างลึงค์ และผนังหุ้มลึงค์ตามความยาวของลึงค์ ใช้มือกำบริเวณรอบปลาย Prepuce (หนังหุ้มลึงค์) Draw back syringe ให้เกิดสุญญากาศ แล้วค่อยๆ ดึง Syringe ออกมาจาก Prepuce (ระวังไม่ให้ Syringe ที่ต่อกับสายยางซิลิโคน หลุดออกจากกัน) โดยจะต้องมีเมือก (Smegma) ติดออกมาที่สายยางซิลิโคน ด้วยทำการหยดเมือก (Smegma) ที่ได้ประมาณ 1-2 หยด ใส่ลงในหลอด media แล้ว Mix เบาๆ เขียนที่หลอดตัวอย่างเป็นลำดับจำนวน (1, 2, 3,) ด้วยปากกา permanent

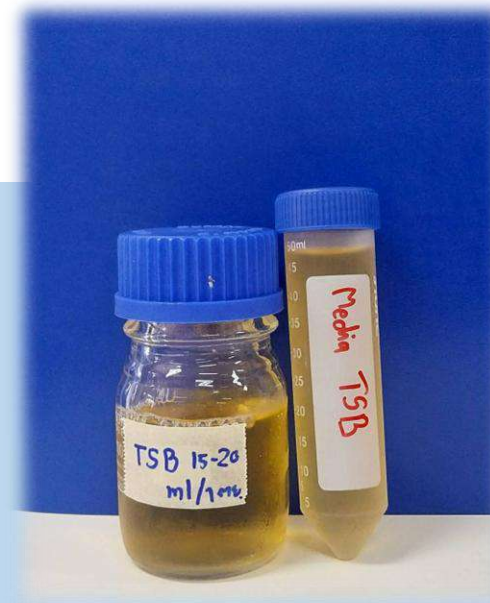


4. นำหลอดตัวอย่างที่ได้เก็บกล่องวัสดุที่บแสง และไม่ใหโดนความเย็น
 5. สำหรับการส่งและเก็บรักษาตัวอย่าง
 - 5.1 กรณีส่งตัวอย่าง ในวันเดียวกับที่เก็บตัวอย่างนั้น ระหว่างนำส่งตัวอย่าง **ห้ามแช่เย็น และหลีกเลี่ยงการโดนแสง**
 - 5.2 กรณียังไม่ส่งตรวจในวันทีเก็บตัวอย่าง ให้นำไปบ่มที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส หรืออุณหภูมิห้อง และระหว่างนำส่งตัวอย่างห้ามแช่เย็นและหลีกเลี่ยงการโดนแสง
 6. ให้ลงข้อมูลในแบบฟอร์มรับคำขอบริการ ให้ครบถ้วน ในส่วนชื่อ/ หมายเลขพองันธุ์ ให้กรอกลงในแบบฟอร์มคำขอรับบริการกลุ่มวิจัยการผลิตและมาตรฐานน้ำเชื้อ
- หมายเหตุ : กรณีที่นำส่งตัวอย่างแช่เย็น ทางห้องปฏิบัติการขอปฏิเสธการรับตัวอย่างไว้ทดสอบ**

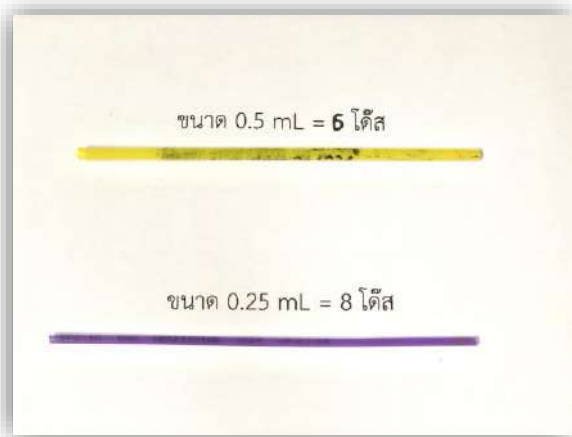
2. วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำล้างลิ้งค์ (Preputial Washing)

1. Tryptic Soy Broth (TSB) เป็น media ที่มีลักษณะเป็นน้ำสีเหลือง การเก็บรักษา media ให้เก็บที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เมื่อต้องการใช้งานให้นำ media ออกมาวางที่อุณหภูมิห้อง ประมาณ 30 นาที ก่อนเก็บตัวอย่าง
2. เก็บตัวอย่าง Preputial Washing ภายหลังการเก็บตัวอย่างเมือก (Smegma) โดยนำ Syringe ขนาด 20 mL ที่เสียบต่อเข้ากับสายยางซิลิโคน ทำการดูด TSB ประมาณ 15-20 mL นำสายยางซิลิโคนสอดเข้าไปใน prepuce ระหว่างลิ้งค์และผนังหุ้มลิ้งค์ตามความยาวของลิ้งค์ แล้วฉีด TSB จาก Syringe เข้าไปให้หมด ทำการนวดคลึงผิวภายนอกลิ้งค์ บริเวณที่ปลายสายยางซิลิโคน เข้าถึง เพื่อให้ TSB ละลายเมือกที่อยู่ภายใน Draw back syringe เพื่อดูด TSB กลับเข้า Syringe แล้วฉีดลงไปในหลอดแก้วเปล่า (ควรได้ตัวอย่างประมาณ 5 mL) ปิดฝาให้สนิท เขียนที่หลอดตัวอย่างเป็นลำดับจำนวน (1, 2, 3,) ด้วยปากกา permanent
3. นำตัวอย่างที่ได้ไปแช่เย็น ในกระติกน้ำแข็งหรือกล่องโฟม
4. สำหรับการส่งตัวอย่าง
 - 4.1 กรณีส่งตัวอย่าง ในวันเดียวกับที่เก็บตัวอย่างนั้น ระหว่างนำส่งตัวอย่างให้แช่เย็นตลอดเวลา
 - 4.2 กรณียังไม่ส่งตรวจในวันเก็บตัวอย่างให้นำตัวอย่างไปแช่แข็งที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส และระหว่างนำส่งตัวอย่างให้แช่เย็นตลอดเวลา

หมายเหตุ : กรณีที่นำส่งตัวอย่างที่ไม่แช่เย็น ทางห้องปฏิบัติการขอปฏิเสธการรับตัวอย่างไว้ทดสอบ



3. วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเชื้อแช่แข็ง (DEEF FROZEN SEMEN) และน้ำเชื้อแช่เย็น (สุกร) FRESH SEMEN การเก็บตัวอย่างน้ำเชื้อแช่แข็งส่งตรวจความเคลื่อนไหวที่ของตัวอสุจิและการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย



น้ำเชื้อแช่แข็ง

- หลอดบรรจุขนาด 0.25 mL. ส่งตรวจ จำนวน 8 โด๊ส
- หลอดบรรจุขนาด 0.50 mL. ส่งตรวจ จำนวน 6 โด๊ส



น้ำเชื้อแช่เย็น (สุกร)

- นำส่งตัวอย่าง อย่างน้อยพอพันธุละ 5 mL บรรจุใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด
- ต้องนำส่งที่อุณหภูมิไม่เกิน 15 องศาเซลเซียส