



การเก็บเสมหะ หนอง แผล เนื้อเยื่อ

สิ่งตัวอย่าง	วิธีเก็บ-การนำส่ง
เสมหะ (Sputum)	1. ควรเก็บเสมหะในตอนเช้าหลังตื่นนอนใหม่ๆ โดยให้ผู้ป่วยบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งก่อนเก็บ 2. ให้ผู้ป่วยไอจากลำคอเพื่อให้ได้เสมหะที่แท้จริง โดยหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนน้ำลาย 3. ใส่ขวดปากกว้าง ที่สะอาดและแห้ง มีฝาปิดสนิท 4. นำส่งห้องปฏิบัติการทันทีหรือภายใน 2 ชม. 5. หากไม่สามารถส่งทันที ให้แช่เย็น ที่อุณหภูมิ 2-8 °C ไม่เกิน 24 ชม. 6. เก็บเสมหะสำหรับเพาะเชื้อมัยโคแบคทีเรีย หรือวัณโรค ควรเก็บเสมหะตอนเช้าหลังตื่นนอน ติดต่อกัน 3 วัน สามารถรวมเสมหะทั้ง 3 วันส่งพร้อมกันได้ โดยเก็บไว้ในตู้เย็น 2-8 °C แต่ไม่ควรนานเกิน 7 วัน
หนอง (pus) , แผล (wound)	1. กรณีเพาะเชื้อ ถ้ามีหนองจำนวนมาก ให้ใช้ syringe ปราศจากเชื้อ ดูดหนองฉีดลงในขวด sterile ถ้ามีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดได้ ให้ใช้ไม้พันสำลีป้ายหนองให้ได้ปริมาณมากที่สุดให้ใส่ใน Stuart transport medium หรือ amies transport medium 2. ให้ระบุตำแหน่งที่เก็บเพราะมีผลต่อการเลือกใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ เช่น จากอวัยวะสืบพันธุ์ จะใช้อาหารเลี้ยงเชื้อพิเศษที่เพาะหาเชื้อ Neisseria gonorrhoeae เป็นต้น 3. กรณีส่งย้อมสี ให้ใส่ในขวด sterile เช่นกัน แต่ถ้าหนองมีปริมาณน้อยให้ป้ายสไลด์ นำส่งใส่ภาชนะปิดมิดชิด ป้องกันการแพร่กระจาย 4. นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมง
เนื้อเยื่อ (tissue)	1. แพทย์เป็นผู้เก็บโดยใช้วิธีปราศจากเชื้อ (aseptic technique) โดยการตัดชิ้นเนื้อ (tissue biopsy) เพื่อส่งเพาะเชื้อ 2. อาจใส่ชิ้นเนื้อไว้ในน้ำเกลือปราศจากเชื้อเพื่อป้องกันไม่ให้แห้ง แต่ไม่ใช้สาร fixative เช่น formalin เพราะทำให้แบคทีเรียตายได้ 3. นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมง

