

ใบงานที่ 2.3

เรื่อง กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบไม่จำเพาะและแบบจำเพาะ

วิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ว31131 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ผู้สอน นางสาวเนตรนภา พูลเพิ่ม, นายเจษฎา กองสิงห์

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นำคำศัพท์ที่กำหนดให้เติมหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

ซีเลีย

เซลล์เมมอรี

ไลโซโซม

แอนติเจน

ฟาโกไซโทซิส

เซลล์บี

ฮิสตามีน

โมโนไซต์

- 1. สารเคมีที่ถูกหลั่งจากเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดเบโซฟิล มีผลทำให้เกิดอาการ อักเสบบริเวณ
บาดแผล
- 2. ขนขนาดเล็กบริเวณเยื่อผิว ทำหน้าที่พัดโบกสิ่งแปลกปลอมให้เคลื่อนที่ไปสู่ท่อลมหรือ
กระเพาะอาหาร
- 3. เซลล์ที่ทำหน้าที่จดจำชนิดของแอนติเจนที่เคยเข้าสู่ร่างกาย
- 4. เอนไซม์ที่พบในน้ำลาย มีฤทธิ์เป็นด่าง ช่วยยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด
- 5. เชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ที่เข้าสู่ร่างกาย เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เกสรดอกไม้
ละอองสารเคมี
- 6. เซลล์เม็ดเลือดขาวที่มีขนาดใหญ่ที่สุด มีนิวเคลียสรูปเกือกม้า ทำหน้าที่ทำลายเชื้อโรคและ
สิ่งแปลกปลอมด้วยวิธีฟาโกไซโทซิส
- 7. การทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาว โดยการโอบล้อมและกินเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอม
ที่เข้าสู่ร่างกาย
- 8. เซลล์เม็ดเลือดขาวที่สามารถแบ่งเซลล์และพัฒนาเป็นเซลล์พลาสมาเพื่อสร้างแอนติเจน
และพัฒนาเป็นเซลล์เมมอรีเพื่อจดจำเชื้อโรค