

การลำเลียงสารผ่านเซลล์

เลือกคำที่กำหนดให้ แล้วนำไปเติมหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

Active transport

ATP

ภาวะสมดุลของการแพร่
receptor protein

พลังงานจลน์

Carrier

Endocytosis

Osmosis

Diffusion

พลังงานศักย์

Exocytosis

Phospholipid

Vesicle

Semipermeable membrane

Facilitated diffusion

Deoxyribonucleic acid

1. สารขนาดใหญ่ที่บรรจุอยู่ในเวสิเคิลจะเคลื่อนที่มารวมกับเยื่อหุ้มเซลล์ เพื่อปล่อยสารออกนอกเซลล์

2. การเคลื่อนที่ของอนุภาคสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำ จนความเข้มข้นของสารทั้งสองบริเวณเท่ากัน

3. การลำเลียงแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากเซลล์เม็ดเลือดแดงสู่ถุงลมปอด เพื่อกำจัดออกจากร่างกาย

4. คุณสมบัติของเยื่อหุ้มเซลล์ที่จะยอมให้สารบางชนิดสามารถผ่านเข้า-ออก จากเซลล์ได้

5. สารพลังงานสูงของเซลล์ที่ช่วยผลักดันให้เกิดการลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นสูง

6. การทำลายเชื้อโรคของเซลล์เม็ดเลือดขาว โดยการโอบล้อมเชื้อโรคเพื่อนำเข้ามาย่อยสลายภายในเซลล์

7. พลังงานที่ทำให้อนุภาคสารเคลื่อนที่ที่อยู่ตลอดเวลา ซึ่งอนุภาคสารจะเกิดการชนกัน และกระจายไปยังบริเวณอื่น ๆ

8. การลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงผ่านช่องโปรตีนตัวพา และอาศัยพลังงานช่วยในการลำเลียง

9. บริเวณที่อนุภาคสารถูกลำเลียงผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ของการแพร่แบบฟาซิลิเทต และการลำเลียงโดยใช้พลังงาน

10. ถุงบรรจุสารขนาดใหญ่ เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน เพื่อใช้ในการลำเลียงสารเข้า-ออกจากเซลล์

