

สรุปผลการทดลอง

1. ผลการศึกษาเอ็นไซม์ 5 ชนิด ได้แก่ กลูตาเมท ดีไฮโดรจิเนส แลคเตท ดีไฮโดรจิเนส มาเลท ดีไฮโดรจิเนส มาลิก เอ็นไซม์ และ กลูโคส ฟอสเฟต ไอโซเมอเรส พบความแตกต่างของรูปแบบไอโซไซม์ในอีเล็กโทรโฟริซิส ดังนี้คือ GDH_1 , GDH_2 , LDH_1 , LDH_2 , MDH_1 , MDH_2 , MDH_3 , ME_1 , ME_2 , ME_3 , GPI_4 และ GPI_8 ตามลำดับ
2. พบความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นไซม์ แลคเตท ดีไฮโดรจิเนส กับ มาเลท ดีไฮโดรจิเนส ใน T. vaginalis ดังนี้ พบ LDH_1 คู่กับ MDH_2 , LDH_2 คู่กับ MDH_1 หรือ MDH_3 เสมอ
3. มีการเปลี่ยนแปลงของเอ็นไซม์ กลูโคส ฟอสเฟต ไอโซเมอเรส ใน T. vaginalis จำนวน 42 สายพันธุ์บริสุทธิ์ คือ จาก T. vaginalis ที่มี GPI_5 , GPI_6 และ GPI_7 เปลี่ยนเป็น GPI_4
4. สามารถจำแนกชนิดของ T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์บริสุทธิ์ ออกเป็น 13 ไทป์ โดยอาศัยความแตกต่างของรูปแบบไอโซไซม์ของเอ็นไซม์ ๓ ชนิดในอีเล็กโทรโฟริซิส