

ผลการทดลอง

๑. ผลการศึกษาเอ็นไซม์กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส ใน T. vaginalis

ไอโซไซเมช่องเอ็นไซม์กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส ใน T. vaginalis มี 2 แบบ เคลื่อนที่จากซึ่งลับไปบวก ดังในแผนภาพที่ 11 และรูปที่ 2

ไอโซไซเมแบบที่ ๑ เคลื่อนที่ห่างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้นวางเป็นระยะทาง 4.0 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานค่อนข้างตื้น

ไอโซไซเมแบบที่ ๒ เคลื่อนที่ห่างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้นวางเป็นระยะทาง 3.2 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

จากการเรียงตัวของแบบไอโซไซม์ของ กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส ที่พบใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์บิสุทธิ์ สามารถจัดแบ่ง T. vaginalis ออกเป็น 2 ไฟ ดังนี้

T. vaginalis ไฟที่หนึ่ง มีไอโซไซม์ของ กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส แบบที่หนึ่ง (GDH_1) ซึ่งประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ ๒

T. vaginalis ไฟที่สอง มีไอโซไซม์ของ กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส แบบที่สอง (GDH_2) ซึ่งประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ ๑ และ ๒

ไอโซไซม์ทั้งสองแบบของ กูลูตานเมท คีโอลิโคริเจส มีแบบที่ ๒ รวมกัน ความถี่ของการพบไอโซไซม์แบบที่หนึ่ง 89.67% แบบที่สอง 10.33% (ตารางที่ ๑) ในพบไอโซไซม์ต่างแบบใน 2 และ 4 สายพันธุ์บิสุทธิ์ ที่แยกมาจากการไขคุณเดียวกัน

2. ผลการศึกษาเอ็นไซม์แลคเตท คีโโยโคริเจส ใน T. vaginalis

ไอโซไซม์ของ แลคเตท คีโโยโคริเจส ที่พบใน T. vaginalis มี 2 แบบ เกลื่อนหี่จากขั้วลบไปบวก ดังในแผนภาพที่ 11 และรูปที่ 3

ไอโซไซม์แบบที่ 1 เกลื่อนหี่ทางจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้วลบเป็นระยะทาง 3.5 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 2 เกลื่อนหี่ทางจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้วลบเป็นระยะทาง 2.7 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

จากการเรียงตัวของแบบไอโซไซม์ของ แลคเตท คีโโยโคริเจส ที่พบใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์บุรีสุทธิ์ สามารถจัดแบ่ง T. vaginalis ออกเป็น 2 ไฟฟ์ ดังนี้

T. vaginalis ไฟฟ์ที่หนึ่ง มีไอโซไซม์ของ แลคเตท คีโโยโคริเจส แบบที่หนึ่ง (LDH_1) ซึ่งประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ 1

T. vaginalis ไฟฟ์สอง มีไอโซไซม์ของ แลคเตท คีโโยโคริเจส แบบที่สอง (LDH_2) ซึ่งประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ 1 และ 2

ไอโซไซม์ทั้งสองแบบของ แลคเตท คีโโยโคริเจส มีแบบที่ 1 รวมกัน ความถี่ของการพบไอโซไซม์ แบบที่หนึ่งพบ 61.57 % แบบที่สองพบ 38.43 % (ตารางที่ 1) และไม่พบไอโซไซม์ต่างแบบใน 2 และ 4 สายพันธุ์บุรีสุทธิ์ ที่แยกมาจากการไข้คนเดียวกัน

3. ผลการศึกษาเอ็นไซม์มาเลท คีโโยโคริเจส ใน T. vaginalis

ไอโซไซม์ของมาเลท คีโโยโคริเจส ที่พบใน T. vaginalis มี 9 แบบ เกลื่อนหี่จากขั้วลบไปบวก ดังในแผนภาพที่ 11 และรูปที่ 4

ไอโซไซม์แบบที่ 1 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 7.5 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 2 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 6.8 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 3 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 6.3 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 4 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 5.8 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานต่ำ

ไอโซไซม์แบบที่ 5 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 5.2 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานต่ำ

ไอโซไซม์แบบที่ 6 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 4.7 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 7 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 4.2 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานต่ำ

ไอโซไซม์แบบที่ 8 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 3.5 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานต่ำ

ไอโซไซม์แบบที่ 9 เกลื่อนที่ห้างจากจุดเริ่มต้นไปยังขั้ววงเป็นระยะทาง 2.9 เมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

จากการเรียงตัวของแบบไอโซไซม์ของ มาเลต คีไอโกรจินส์ ที่พับใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์วิธีที่สามารถจัดแบ่ง T. vaginalis ออกเป็น 3 ไฟล์ ดังนี้

T. vaginalis ไทด์ที่หนึ่ง มีไอโซไซเมต์ของ มาเลต คือโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง (MDH_1) ประกอบด้วยไอโซไซเมต์ที่ 3,4,5,6,7,8 และ 9

T. vaginalis ไทด์สอง มีไอโซไซเมต์ของ มาเลต คือโกรจิเนส แบบที่สอง (MDH_2) ประกอบด้วยไอโซไซเมต์ที่ 1,2,3,4,5, และ 6

T. vaginalis ไทด์สาม มีไอโซไซเมต์ของ มาเลต คือโกรจิเนส แบบที่สาม (MDH_3) ประกอบด้วยไอโซไซเมต์ที่ 1,2,3,4,5,6,7,8 และ 9

เอ็นไซเม็มมาเลต คือโกรจิเนส มีไอโซไซเมต์รวมกันอยู่ด้วยแบบ ไกด์ ไอโซไซเมต์ที่ 3,4,5 และ 6 ความถี่ของการพบไอโซไซเมต์แบบที่หนึ่ง 35.12% แบบที่สอง 61.57% และแบบที่สาม 3.31% (ตารางที่ 1) ไม่พบไอโซไซเมต์แบบใน 2 และ 4 สายพันธุ์บิสุทธิ์ที่แยกมาจากการไข้คันเดียวกัน

4. ผลการศึกษามาลิก เอ็นไซม์ ใน T. vaginalis

ไอโซไซเมต์ของมาลิก เอ็นไซม์ ที่พบใน T. vaginalis มี 8 แบบ เกล่อน ที่จากหัวลงไปบวก ตั้งในแผนภาพที่ 11 และรูปที่ 5

ไอโซไซเมต์แบบที่ 1 เกล่อนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังข้อมูลเป็นระยะทาง 9.7 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซเมต์ชนิดที่มีการทำงานคำ-

ไอโซไซเมต์แบบที่ 2 เกล่อนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังข้อมูลเป็นระยะทาง 9.1 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซเมต์ชนิดที่มีการทำงานคำ-

ไอโซไซเมต์แบบที่ 3 เกล่อนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังข้อมูลเป็นระยะทาง 8.2 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซเมต์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซเมต์แบบที่ 4 เกล่อนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังข้อมูลเป็นระยะทาง 7.5 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซเมต์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 5 เกลือนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังช่วงวัวเป็นระยะทาง 6.9 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 6 เกลือนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังช่วงวัวเป็นระยะทาง 6.3 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 7 เกลือนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังช่วงวัวเป็นระยะทาง 4.4 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

ไอโซไซม์แบบที่ 8 เกลือนที่หางจากจุดเริ่มต้นไปยังช่วงวัวเป็นระยะทาง 2.4 เซ็นติเมตร และเป็นไอโซไซม์ชนิดที่มีการทำงานสูง

จากการเรียงตัวของแบบไอโซไซม์ของ มากิค เอ็นไซม์ ที่พบใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์บริสุทธิ์ สามารถจัดแบ่ง T. vaginalis ออกเป็น 3 ไฟฟ์ ดังนี้

T. vaginalis ไฟฟ์ที่หนึ่ง มีไอโซไซม์ของ มากิค เอ็นไซม์ แบบที่หนึ่ง (ME_1) ประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ 3,5,6,7 และ 8

T. vaginalis ไฟฟ์สอง มีไอโซไซม์ของ มากิค เอ็นไซม์แบบที่สอง (ME_2) ประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ 3,4,5,6,7 และ 8

T. vaginalis ไฟฟ์สาม มีไอโซไซม์ของ มากิค เอ็นไซม์ แบบที่สาม (ME_3) ประกอบด้วยไอโซไซม์แบบที่ 1,2,3,4,5,6,7 และ 8

มากิค เอ็นไซม์ มีไอโซไซม์รวมกันอยู่ห้าแบบได้แก่ ไอโซไซม์แบบที่ 3,5,6,7 และ 8 ความถี่ของการพบแบบที่หนึ่ง 8.26 % แบบที่สอง 45.04 % และแบบที่สาม 46.70 % (ตารางที่ 1) ไม่พบไอโซไซม์ทางแบบใน 2 และ 4 สายพันธุ์บริสุทธิ์แยกมาจากคนไข้คนเดียวกัน

5. ผลการศึกษาเอ็นไซม์กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส ใน T. vaginalis

ไอโซไซเมร์ของ กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส ที่พบใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์มีสุทธิ มี 7 แบบ เกลื่อนที่จากข้าวสาลีไปบวก ตั้งในแผนภาพที่ 9 เมื่อเปรียบเทียบผลการทดลองกับผลการทดลองของสุภากร (2522) พบร้าไอโซไซเมร์หงเจ็คແບນคือ ไอโซไซเมร์ແບນที่ 2,3,4,5,6,7 และ 8 ตั้งในแผนภาพที่ 2

จากการเรียงตัวของແບນไอโซไซเมร์ของ กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส ที่พบใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์มีสุทธิ สามารถจัดແບง T. vaginalis ออกเป็น 2 ไฟฟ์ ดังนี้

T. vaginalis ไฟฟ์ที่ 1 มีไอโซไซเมร์ของ กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่ 4 (GPI₄, สุภากร, 2522) ประกอบด้วยไอโซไซเมร์ແບນที่ 2,3,4,5,6 และ 7 พบร 96.69 %

T. vaginalis ไฟฟ์ที่ 2 มีไอโซไซเมร์ของ กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่ 8 (GPI₈) ซึ่งเป็นแบบที่พบในทางจากสุภากร (2522) ประกอบด้วยไอโซไซเมร์ແບນที่ 2,3,4,5,6,7 และ 8 พบร 3.31 %

6. ผลการแยกไฟฟ์ของ T. vaginalis

จากการศึกษาเอ็นไซม์กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส กูลูตามะ คีโกริจิเนส แลคเตท คีโกริจิเนส มาเตท คีโกริจิเนส และ ม่าลิก เอ็นไซม์ ใน T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์มีสุทธิ ทำให้สามารถจัดແບง T. vaginalis ออกเป็น 13 ไฟฟ์ ตั้งในตารางที่ 2 คือ

T. vaginalis ไฟฟ์ที่หนึ่ง มีไอโซไซเมร์ของ กูลูโคส พอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่ 4 กูลูตามะ คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง มาเตท คีโกริจิเนส แบบที่สอง และ ม่าลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง พบร 27.27 %

T. vaginalis ไทร์ฟอง มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส
ฟอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท
คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่สอง และ มาลิก เอ็นไซม์
แบบที่สาม พบ 30.99 %

T. vaginalis ไทร์ฟอง มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส
ฟอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท
คีโกริจิเนส แบบที่สอง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์
แบบที่หนึ่ง พบ 4.96 %

T. vaginalis ไทร์ฟอง มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส ฟอสเฟต
ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท คีโกริจิเนส
แบบที่สอง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง
พบ 9.10 %

T. vaginalis ไทร์ฟอง มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส
ฟอสเฟต ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท
คีโกริจิเนส แบบที่สอง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์
แบบที่สาม พบ 10.70 %

T. vaginalis ไทร์ฟอง ก็มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส ฟอสเฟต
ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท คีโกริจิเนส
แบบที่สอง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่สาม และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง
พบ 1.65 %

T. vaginalis ไทร์เจ็ค มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส ฟอสเฟต
ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีโกริจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเตท คีโกริจิเนส
แบบที่สอง มาเลท คีโกริจิเนส แบบที่สาม และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สาม
พบ 1.65 %

T. vaginalis ไพร์แลค มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง
พบ 3.31 %

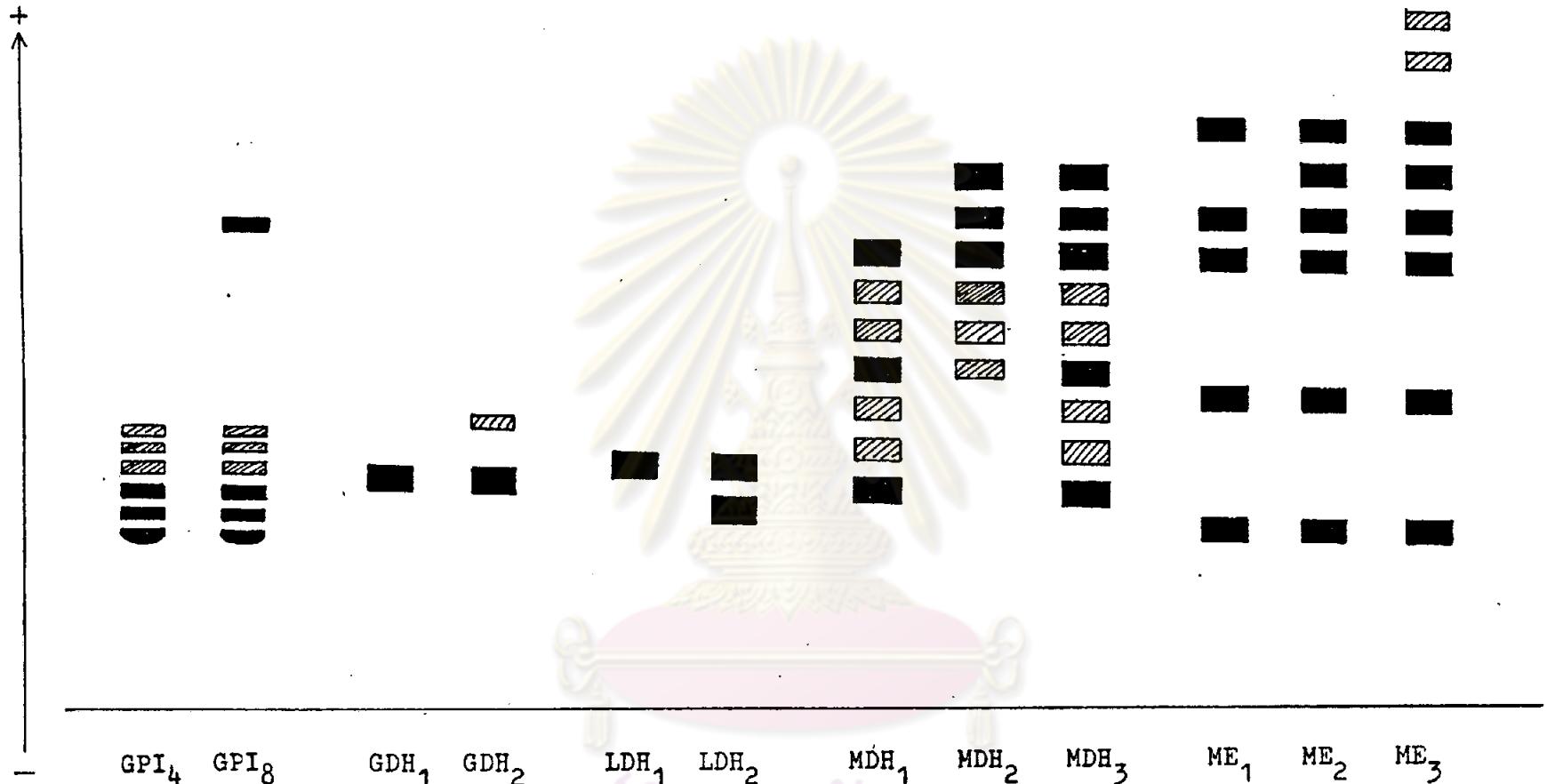
T. vaginalis ไพร์เก้า มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่หนึ่ง
พบ 1.65 %

T. vaginalis ไพร์ลิบ มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง
พบ 2.07 %

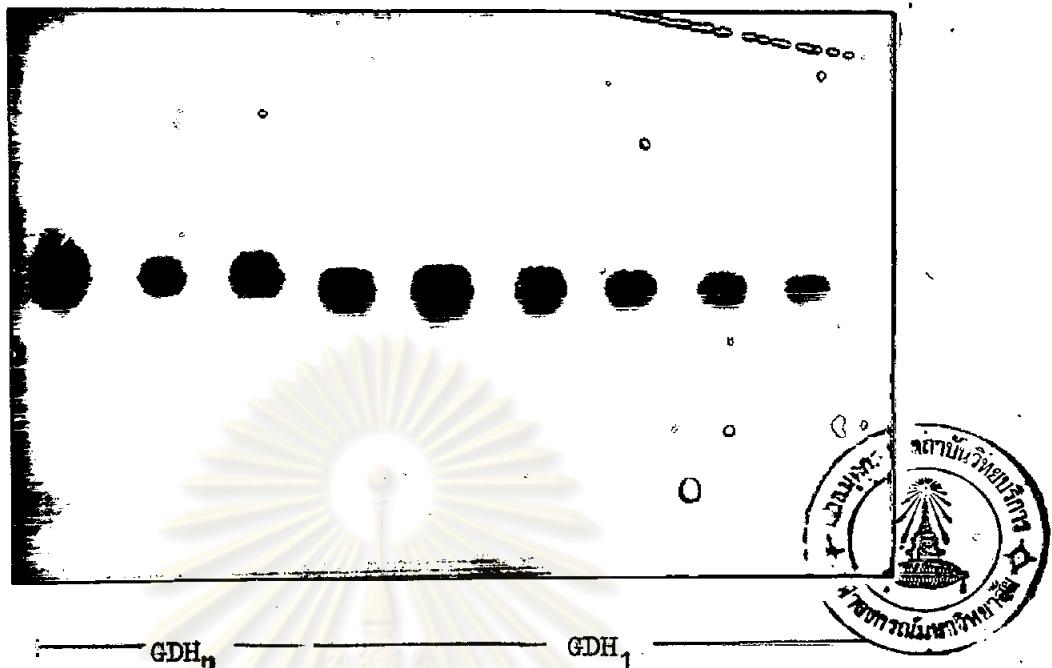
T. vaginalis ไพร์ลิบเอ็ค มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่สี่ กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สาม
พบ 3.31 %

T. vaginalis ไพร์ลิบสอง มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่แบค กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่สอง
พบ 1.65 %

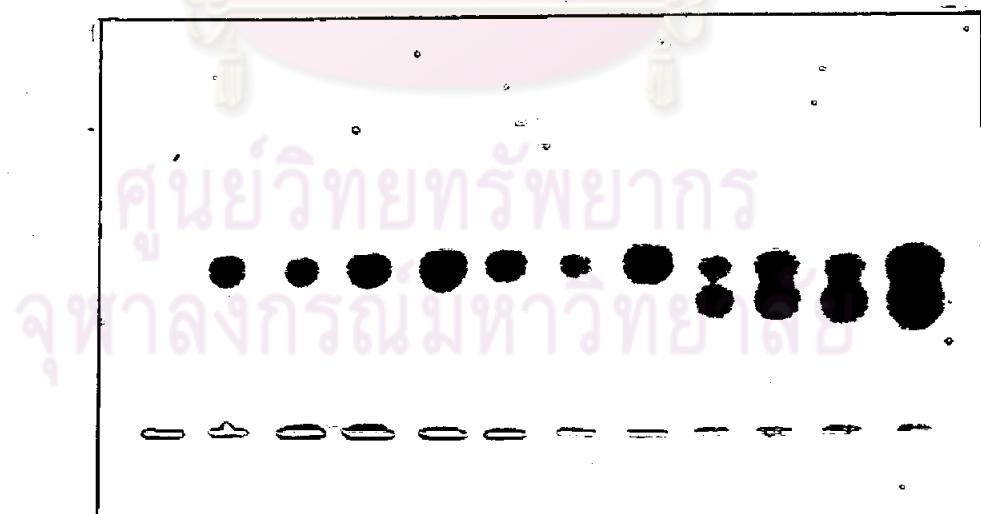
T. vaginalis ไพร์ลิบสาม มีไอโซไซน์ ของเอ็นไซม์ กลูโคส พอสเพก ไอโซเมอเรส แบบที่แบค กลูตาเมท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง แลคเทท คีไซโกรจิเนส แบบที่สอง มา酇ท คีไซโกรจิเนส แบบที่หนึ่ง และ มาลิก เอ็นไซม์ แบบที่หนึ่ง
พบ 1.65 %



แผนภาพที่ 11 แสดงการเรียงตัวของกลุ่มไอโซไซม์ ของเอนไซม์กอสฟิฟฟ์ ไอโซเนอเรส กอสกามีน คีโกริจีเนส และเกน คีโกริจีเนส มาเลอ คีโกริจีเนส และ มาลิก เอ็นไซม์ ที่พบใน *T. vaginalis* จำนวน 242 สายพันธุ์รุ่นที่ สืบทอดกันที่มีเส้นช่วงแสวงถึงไอโซไซม์ที่มีการทำงานท่ามกลาง สำหรับสายพันธุ์ที่มีเส้นที่มีเส้นที่มีการทำงานสูง



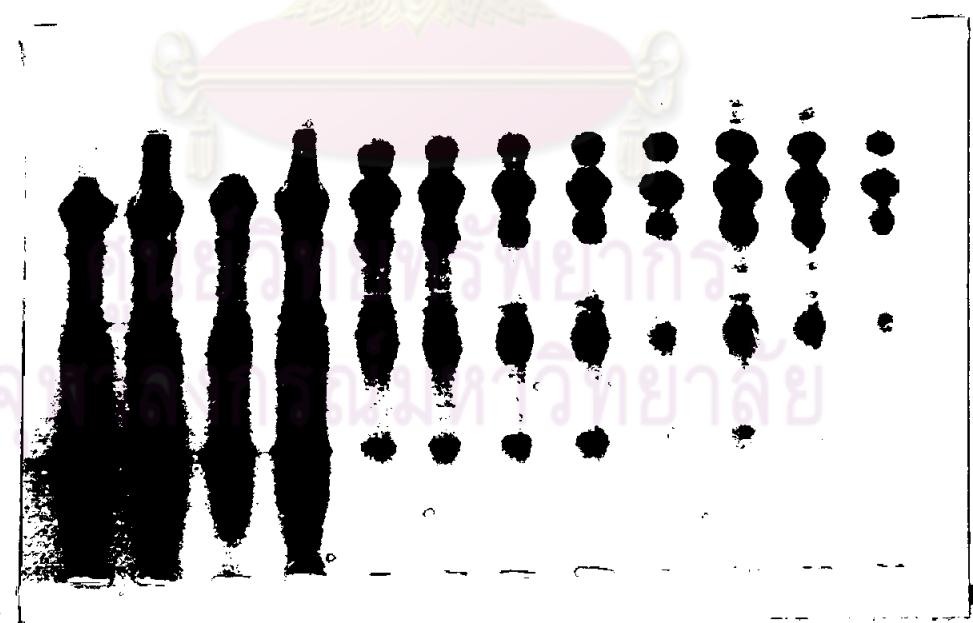
รูปที่ 2 แสดงภาพถ่ายของกลุ่มไอโซไซน์ของเอ็นไซน์ กรูตากาเมห ดีไอโกรจิเนส
แบบที่หนึ่ง และ แบบที่สอง



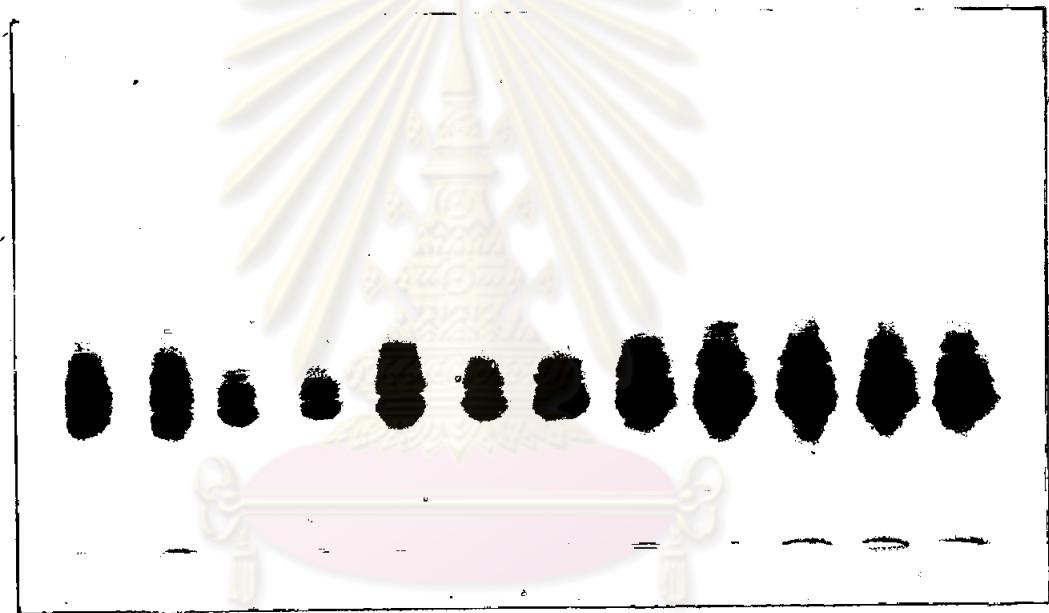
รูปที่ 3 แสดงภาพถ่ายของกลุ่มไอโซไซน์ของเอ็นไซน์ แลคเทห ดีไอโกรจิเนส
แบบที่หนึ่ง และ แบบที่สอง



รูปที่ 4 แสดงภาพถ่ายของกลุ่มไอโซไซเมิร์ของเย็นไข่ม์ มาเลต คีโรโกรจินส์
แบบที่หนึ่ง แบบที่สอง และ แบบที่สาม



รูปที่ 5 แสดงภาพถ่ายของกลุ่มไอโซไซเมิร์ของมาลิก เย็นไข่ม์ แบบที่หนึ่ง
แบบที่สอง และ แบบที่สาม



— GPI₈ — GPI₄ —

รูปที่ 6 แสดงภาพถ่ายของกลุ่มไฮโซไซน์ของเอ็นไซม์ กลูโคส ฟอสเฟต
ไฮโซเมอเรส แบบที่ลี และ แบบที่แปด

ตารางที่ 1 แสดงเบอร์เซนต์การพบไอโซไซม์ของเอ็นไซม์ กอโคส ฟอสเพต
ไอโซเมอเรส กูตาเมท คีโกริจเนส แคลคเทห คีโกริจเนส
มาเลท คีโกริจเนส และ มาลิก เอ็นไซม์ ใน T. vaginalis
จำนวน 242 สายพันธุ์บวชหู

แบบของไอโซไซม์	จำนวนสายพันธุ์บวชหู	%
GPI ₄	234	96.69
GPI ₈	8	3.31
GDH ₁	217	89.67
GDH ₂	25	10.33
LDH ₁	149	61.57
LDH ₂	93	38.43
MDH ₁	85	35.12
MDH ₂	149	61.57
MDH ₃	8	3.31
ME ₁	20	8.26
ME ₂	109	45.04
ME ₃	113	46.70

ตารางที่ 2 แสดงการจัดแบ่ง T. vaginalis จำนวน 242 สายพันธุ์ริสุทธิ์
ออกเป็น 13 ไฟฟ์ โดยอาศัยแบบของไอโซไซเม็ตของเชื้อในกลุ่ม
พอสเพก ไอโซเนอเรส กลูตามेथ ดีไซโกริจेस แอลกเทน
ดีไซโกริจेस มาเลท ดีไซโกริจेस และ มาติก เอ็นไซม์

ไนพ์ของ <u>T. vaginalis</u>	แบบของไอโซไซม์					จำนวน สายพันธุ์ริสุทธิ์	% %
	GPI	GDH	LDH	MDH	ME		
หนัง	4	1	1	2	2	66	27.27
สอง	4	1	1	2	3	75	30.99
สาม	4	1	2	1	1	12	4.96
สี่	4	1	2	1	2	22	9.10
ห้า	4	1	2	1	3	26	10.74
หก	4	1	2	3	2	4	1.65
เจ็ด	4	1	2	3	3	4	1.65
แปด	4	2	1	2	2	8	3.31
เก้า	4	2	2	1	1	4	1.65
สิบ	4	2	2	1	2	5	2.07
สิบเอ็ด	4	2	2	1	3	8	3.31
สิบสอง	8	1	2	1	2	4	1.65
สิบสาม	8	1	2	1	1	4	1.65