

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องแยกดีเอ็นเอด้วยกระแสไฟฟ้าชนิด ดีจีจีอี
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด

- 1 เป็นเครื่องแยกดีเอ็นเอด้วยกระแสไฟฟ้าชนิด DGGE (Denaturing Gradient Gel Electrophoresis) ใช้สำหรับหาตำแหน่งการกลายพันธุ์ (Mutation) และการหาความแตกต่างลำดับเบส (DNA Polymorphisms) ทางพันธุศาสตร์
- 2 ใช้สำหรับทำงานได้ครั้งละสูงสุด 96 ตัวอย่าง (48 ตัวอย่างต่อเจล จำนวน 2 เจล)
- 3 มีเพลทสำหรับรองรับการทำงานชนิด glass plate ขนาด (กว้าง x ยาว) 20 x 20 เซนติเมตร ซึ่งมีพื้นที่ที่จะใช้งานได้ขนาด (กว้าง x ยาว) 16 x 17.5 เซนติเมตร
- 4 มีระบบ microprocessor เพื่อควบคุมการทำงานอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ $\pm 0.05/0.02$ องศาเซลเซียส ที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส
- 5 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่อุณหภูมิห้องถึง 100 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิที่ใช้ในการทำงานแยกดีเอ็นเอด้วยกระแสไฟฟ้าชนิด DGGE อยู่ในช่วง 45-70 องศาเซลเซียส
- 6 ตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 40.5 x 17 x 44 เซนติเมตร
- 7 มี Spacer ที่มีความหนา 0.75, 1, 1.5 และ 2 มิลลิเมตร และมีหัวสำหรับทำร่องเจล (Comb) ขนาด 0.75 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น และขนาด 1 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น สำหรับทำให้เกิดร่องบนเจลเพื่อใช้ในการหยอดตัวอย่างได้ 24 ตัวอย่าง
- 8 มีภาชนะสำหรับใส่ Buffer ขนาด 8.5 ลิตร
- 9 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ และ/หรือ 240 โวลต์
- 10 อุปกรณ์ประกอบ มีดังนี้
 - 10.1 เครื่องกวนสารละลายด้วยระบบแม่เหล็ก จำนวน 1 เครื่อง
 - 10.2 เครื่องปั๊มดูดจ่ายสารละลายชนิด Peristaltic pump จำนวน 1 เครื่อง
 - 10.3 หลอดซิลิโคน (Silicone Tube) แบบ 1/8", 25 ft
 - 10.4 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ 500 โวลต์ 800 มิลลิแอมป์ 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
- 11 ควบคุมการทำงานตัวเครื่องด้วยปุ่มปรับแบบสเกล
- 12 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 13 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอังกฤษหรือสหรัฐอเมริกา