

รายละเอียดเครื่อง เครื่องปั่นเหวี่ยงเซลล์บนสไลด์อัตโนมัติ

ชื่อเครื่องมือ เครื่องปั่นเหวี่ยงเซลล์บนสไลด์อัตโนมัติ	สถานที่ - หน่วยพยาธิวิทยา
ผู้ขอใช้	จำนวนรวม 1 เครื่อง

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นเครื่องปั่นแยกเซลล์ลงบนสไลด์เพื่องานทางพยาธิวิทยา


2. คุณลักษณะทั่วไป


- 2.1 ใช้ปั่นแยกเซลล์ลงบนสไลด์กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.2 มีหนังสือรับรองคุณภาพจากตัวแทนผู้จำหน่าย
- 2.3 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
- 2.4 มีใบตัวแทนจำหน่ายจากทางผู้ผลิต
- 2.5 มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการอย่างน้อย 5 ปี


3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 เป็นเครื่องปั่นเพื่อรวบรวมเซลล์ที่แขวนลอยอยู่ในสิ่งส่งตรวจให้ตกตะกอนลงบนสไลด์โดยให้อยู่ในขอบเขตจำกัด เพื่อใช้ในงานเซลล์วิทยา
- 3.2 เซลล์ที่ได้บนสไลด์เป็นพื้นผิวเดียว (Monolayer หรือ Thin layer)
- 3.3 มีตำแหน่งการปั่นเซลล์อย่างน้อย 12 ตำแหน่ง
- 3.4 กรวยรับสิ่งส่งตรวจสามารถใช้กับ specimen ได้พื้นที่เซลล์มีเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 5 mm.
- 3.5 ตั้งความเร็วในการปั่นได้สูงสุด 2000 RPM และปรับเพิ่มลดได้
- 3.6 ตั้งเวลาในการปั่นได้ 1 – 99 นาที
- 3.7 สามารถตั้งอัตราการเร่งความเร็วได้
- 3.8 สามารถตั้งโปรแกรมรักษาระดับความเร็วเพื่อป้องกันการแตกกระจายของเซลล์ที่สำคัญ
- 3.9 มีสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
- 3.10 หัวปั่นเป็นระบบปิด ยกเข้าออกจากตัวเครื่องได้และสามารถนำไปอบฆ่าเชื้อโรคได้ด้วยวิธี Autoclave
- 3.11 มีระบบป้องกันความปลอดภัยโดยเครื่องจะไม่ทำงานจนกว่าจะปิดฝาเครื่องสนิท
- 3.12 มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง

• หัวปั่น	1	Ea
• คลิปหนีบกรวยรับสิ่งส่งตรวจเข้ากับสไลด์	24	Ea
• กรวยรับสิ่งส่งตรวจแบบนำมาใช้ใหม่ได้(Reusable)	24	Ea
• กรวยรับสิ่งส่งตรวจแบบไม่นำมาใช้ใหม่ได้(Disposable)	100	Ea
• Filter card (200Ea)	6	Pack
• คู่มือการใช้และบำรุงรักษา	1	ชุด
• เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS)	1	เครื่อง


 (นายแพทย์ธนินยะ ศรีจรูณรัตน์)
 ประธานกรรมการ


 (นางสาวกรวิกา เส็งเล็ก)
 กรรมการ


 (นางสาวพิทิตา สุวรรณ)
 กรรมการ