

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 11 รายการ

1. Slide ริมผ้า H.D.A 72 pcs/box
2. Absolute Ethanal (2.5L)
3. Paraplast plus (8Kg/กล่อง)
4. Microtome blade Low Profile
5. Embedding Cassetts w/o Lid(4000อัน/กล่อง)
6. Harris Hematoxillin (2.5L)
7. Eosin Y 0.5% Solution (2.5L)
8. กระจกทรง เบอร์ 1 ขนาด Dia. 24 cm
9. Permount (500 ml)
10. Iso-Propyl Alcohol (18 L)
11. 70% Ethanol (18 L)

มีรายละเอียดดังนี้

1. Slide ริมผ้า H.D.A 72 pcs/box จำนวน 100 กล่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 ใช้งานทางด้าน Histology
 - 1.2 เป็นสไลด์ที่ทำให้ชิ้นเนื้อไม่หลุด
 - 1.3 เป็นสไลด์ที่มีหัวสีขาวย่อยต่อการเขียน
 - 1.4 ตัวสไลด์ ซึ่งจะไม่ทำให้ชิ้นเนื้อหลุด
 - 1.5 มีขนาดบรรจุ 72แผ่น/กล่อง
2. Absolute Ethanal จำนวน 8 ขวด มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 เป็นแอลกอฮอล์ที่ใช้เป็นตัวทำละลายมีความบริสุทธิ์สูง
 - 2.2 ประโยชน์ของ Ethanol ใช้เป็นตัวทำละลาย
 - 2.3 เป็นของเหลว สีใส ไม่มีกลิ่น
 - 2.4 ค่า pH 7.0
 - 2.5 จุดเดือด 78.3 องศาเซลเซียส และจุดหลอมเหลว -114.5 องศาเซลเซียส
 - 2.6 จุดวาบไฟ 12 องศาเซลเซียส
 - 2.7 ความหนาแน่น 0.79 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2.8 บรรจุในภาชนะขวดแก้วสีชาฝ้าปิดสนิทและขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร

3. Paraplast plus (8Kg/กล่อง) จำนวน 20 กล่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 มีลักษณะเป็นเม็ดเล็ก ๆ สีขาวขุ่น
 - 3.2 ใช้ในงานด้านจุลพยาธิวิทยา
 - 3.3 จุดเดือด 56 องศาเซลเซียส
 - 3.4 ใช้สำหรับขึ้นรูปบล็อกเนื้อ
 - 3.5 บรรจุอยู่ในถุงกระดาษ 1 กิโลกรัมต่อถุง โดย 1 กล่อง บรรจุ 8 ถุง

4. Microtome blade Low Profile จำนวน 10 กล่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 ใช้งานด้าน Histology
 - 4.2 ทำจากสแตนเลสคุณภาพสูง มีความยาว 80 มิลลิเมตร และความสูง 8 มิลลิเมตร ใบมีดเอียงทำมุม 35 องศา บรรจุในกล่อง 50 ชิ้น/กล่อง
 - 4.3 ใช้ในการวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ ใช้ในกระบวนการตัดสไลด์เนื้อเยื่อ ในงานด้านจุลพยาธิวิทยา (Histology)

5. Embedding Cassette แบบไม่มีฝาปิด จำนวน 1 กล่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - 5.1 เป็นกล่องพลาสติก(Cassette)ใสเนื้อเยื่อแบบใช้ครั้งเดียว เหมาะสำหรับการเก็บและระบุตัวอย่างเนื้อเยื่อในกระบวนการแปรรูปฝังและแบ่งส่วน
 - 5.2 ทำจากพลาสติกแข็งชนิด อะซิเตด สีเขียวอ่อน
 - 5.3 ป้องกันสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในงาน Histology โดยสีไม่หลุดลอก
 - 5.4 พื้นที่ใช้เขียน เอียงทำมุม 45 องศา
 - 5.5 มีรูพุนที่ด้านล่างแบบรูสี่เหลี่ยม
 - 5.6 บรรจุจำนวน 4000 อัน/กล่อง

6. Harris Hematoxylin จำนวน 3 ขวด มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1 Harris Hematoxylin เป็นสารละลายที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในงาน Histology และ Cytology เป็นส่วนประกอบในการย้อมสี Hematoxylin-eosin โดยทั่วไปทำให้เห็นโครงสร้างนิวเคลียสใน nucleoprotein
 - 6.2 เป็นของเหลว สีม่วงเข้ม และค่า pH 2.5-3.0
 - 6.3 จุดเดือด 100 องศาเซลเซียส
 - 6.4 ความหนาแน่น 1.04 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 6.5 บรรจุในภาชนะถังพลาสติก ฝาปิดสนิท และขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร
 - 6.6 น้ำยามีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 6.7 น้ำยา Harris Hematoxylin เป็นสีย้อมซึ่งมีสารประกอบด้วย Potassium or ammonium(alum)
Alcohol hematoxylin solution, Mercuric oxide, Glacial acetic acid

6.8 ผู้ผลิตได้มาตรฐาน ISO9001, ISO13485, ISO14001 และ ISO50001

7. Eosin Y 0.5% Solution จำนวน 3 ขวด มีรายละเอียดดังนี้

7.1 สารละลาย Eosin Y ในแอลกอฮอล์ 0.5% เป็นโซลูชันที่พร้อมสำหรับการใช้งานซึ่งสามารถใช้เป็น
ประจำในการย้อมสี Hematoxylin-eosin (H&E)

7.2 น้ำยามีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.3 เป็นของเหลว สีส้ม

7.4 จุดวาบไฟ 19.1 องศาเซลเซียส

7.5 ความหนาแน่น 0.8889 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร

7.6 บรรจุในภาชนะถังพลาสติก ฝาปิดสนิท และขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร

7.7 น้ำยา Eosin Y 0.5% Solution เป็นสีย้อมซึ่งมีสารประกอบด้วย 95% Ethyl alcohol, Phoxin B,
Eosin Y, Glacial acetic acid

7.8 ผู้ผลิตได้มาตรฐาน ISO9001, ISO13485, ISO14001 และ ISO50001

8. กระดาษกรอง เบอร์ 1 ขนาด Dia. 24 cm จำนวน 1 กล่อง มีรายละเอียดดังนี้

8.1 ใช้ในการกรองสาร เพื่อแยกตะกอนออกจากของเหลวตัวอย่าง

8.2 ใช้ร่วมกับ กรวยกรอง กรวยบุษเนอร์ ขวดกรองสาร

8.3 เป็นกระดาษเนื้อเซลลูโลส ทรงกลม

8.4 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 240 มม.(24ซม.)

8.5 มีขนาด รูพรุน 11 ไมครอน

8.6 บรรจุในกล่อง รวม 100 แผ่น

9. Permout (500 ml) จำนวน 2 ขวด มีรายละเอียดดังนี้

9.1 ใช้ในการเคลือบ Specimen ให้ยึดติดกับสไลด์

9.2 ใช้ร่วมกับสไลด์แก้ว

9.3 มีความหนืดต่ำ

9.4 มีลักษณะเป็นฟิล์มกาวบาง เพื่อคุณภาพของภาพที่ดี ในการดูผ่านกล้องจุลทรรศน์

9.5 เหมาะสำหรับเคลือบหน้าสไลด์ ทั้งชิ้นงานแบบหนาหรือบาง

9.6 ไม่ทำให้สีย้อมเปลี่ยนสี และป้องกันสีซีดจาง

9.7 ผิวเคลือบมีความคงทน เก็บได้นาน

9.8 บรรจุในขวดสีชา ขนาด 500 มล.

10. Iso-Propyl Alcohol (18 L) จำนวน 5 ถัง มีรายละเอียดดังนี้

- 10.1 ใช้เป็นสารฆ่าเชื้อในทางการแพทย์
- 10.2 เป็นตัวทำละลายประสิทธิภาพสูงและมีพิษน้อยกว่าตัวทำละลายชนิดอื่น
- 10.3 เป็นของเหลวใส ไม่มีสี กลิ่นรุนแรง
- 10.4 จุดหลอมเหลว -90 องศาเซลเซียส
- 10.5 จุดเดือด 83 องศาเซลเซียส
- 10.6 จุดวาบไฟ 11.7 องศาเซลเซียส
- 10.7 ความหนาแน่น 0.79 กรัม/ลบ.ซม.
- 10.8 บรรจุในภาชนะถังพลาสติก ฝาปิดสนิท
- 10.9 ขนาดบรรจุ 18 ลิตร

11. 70% Ethanol (18 L) จำนวน 2 ถัง มีรายละเอียดดังนี้

- 11.1 ใช้เป็นตัวทำละลาย
- 11.2 ใช้เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อต่างๆ
- 11.3 เป็นของเหลว สีใส
- 11.4 ค่า pH 7.0
- 11.5 จุดเดือด 78.3 องศาเซลเซียส
- 11.6 จุดหลอมเหลว -114.5 องศาเซลเซียส
- 11.7 จุดวาบไฟ 12 องศาเซลเซียส
- 11.8 ความหนาแน่น 0.79 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 11.9 ขนาดบรรจุ 18 ลิตร