

**รายละเอียดคุณลักษณะชุดน้ำยาพื้นฐานและ Detection Kit
สำหรับเครื่องย้อมสไลด์ทางอิมมูโนฮิสโตเคมีอัตโนมัติ
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์**

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะ ชุดน้ำยาพื้นฐานและ Detection Kit สำหรับเครื่องย้อมสไลด์ทางอิมมูโนฮิสโตเคมีอัตโนมัติ

1.1.1 ชุดน้ำยา DAB detection kit เป็นน้ำยา multimer ติดจลาจด้วยเอนไซม์ที่ปราศจากการใช้ไบโอติน (biotin)

1.1.2 ชุดน้ำยาพื้นฐานประกอบด้วย

1.1.2.1 EZ prep ใช้สำหรับ deparaffinization

1.1.2.2 LCS ใช้สำหรับป้องกันเนื้อไม้ให้แห้งระหว่างการย้อม

1.1.2.3 CC1 ใช้สำหรับ antigen retrieval

1.1.2.4 Reaction Buffer ใช้สำหรับขั้นตอนในการล้าง

1.1.2.5 SSC ใช้สำหรับ Stringency washing buffer

1.1.2.6 Ebar refill เป็นกระดาดสำหรับพิมพ์บาร์โค้ด

1.1.2.7 Hematoxylin II ใช้เป็น Counterstain

1.1.2.8 Bluing Reagent ใช้เป็น Post Counterstain

1.1.3 สามารถใช้ primary antibody ของบริษัทใดก็ได้

1.1.4 สามารถใช้ได้กับ formalin fixed-paraffin embedded section, frozen section และส่งตรวจทางเซลล์วิทยา

1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

1.2.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานตามระยะเวลาวันหมดอายุของน้ำยา

1.2.2 มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากสถาบันที่สากลรับรอง และมีใบอนุญาตให้นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

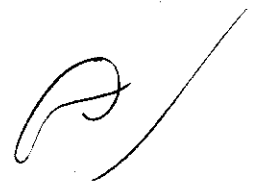
1.2.3 บริษัทฯ ยินดีจัดหาเครื่องย้อมอัตโนมัติที่สามารถใช้กับน้ำยาดังกล่าว โดยทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องมาให้ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาใช้ ดังมีรายละเอียดของเครื่องย้อมสไลด์ทางอิมมูโนฮิสโตเคมีอัตโนมัติทาง ดังนี้

1.2.3.1 เป็นเครื่องย้อมสไลด์ระบบอัตโนมัติที่สามารถย้อมสไลด์สำหรับงาน Immunohistochemistry และ In Situ hybridization ภายในเครื่องเดียวกัน

1.2.3.2 สามารถทำงานต่อไปนี้คือ baking, deparaffinization(dewaxing), antigen retrieval(cell conditioning), staining (counterstaining) ภายในเครื่องเดียวกัน

1.2.3.3 มีระบบป้องกันการแห้งของเนื้อเยื่อขณะย้อม โดยใช้ liquid coverslip

- 1.2.3.4 ควบคุมการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมจำเป็นต่อการทำงานของเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 1.2.3.5 สามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนในการย้อมได้ตามความต้องการไม่ว่าจะเป็น incubation time หรือสร้างและเก็บบันทึก Protocol ใหม่
- 1.2.3.6 สามารถตั้งอุณหภูมิสำหรับแต่ละสไลด์ได้ถึง 100 องศาเซลเซียส
- 1.2.3.7 สามารถใช้ primary antibody ของบริษัทใดก็ได้
- 1.2.3.8 สามารถตั้งเวลาให้เริ่มย้อมสไลด์ได้ตามความต้องการ
- 1.2.3.9 มีเครื่องอ่านบาร์โค้ด (barcode scanner หรือ reader) พร้อมเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด (barcode printer)
- 1.2.3.10 สามารถใช้สไลด์ขนาดมาตรฐานของบริษัทใดก็ได้
- 1.2.3.11 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.2.3.12 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากระแสไฟฟ้าเพิ่ม ลด หรือไฟฟ้าดับที่ส่งผลต่อเครื่องมือขณะทำงาน
- 1.2.3.13 บริษัทมีการอบรมการใช้เครื่องให้กับผู้ปฏิบัติงานให้ใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2.3.14 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา/ยุโรป/ประเทศไทย



นายวิเชียร พิชากุลกุล
หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยาวิทยา