

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. น้ำยาตรวจภูมิคุ้มกัน แบบ 3 สี ชนิด CD4 T-lymphocyte ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ชนิดคือ
 - ๑.๑ น้ำยาตรวจภูมิคุ้มกันชนิดเซลล์ CD3/CD4/CD45
 - ๑.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไปเป็นน้ำยาที่ใช้ย้อมเซลล์เม็ดเลือดขาว (CD45) เพื่อทดสอบหาจำนวน T- Lymphocytes ชนิด CD3 และ CD4 จากเลือดในขวดเดียวกัน โดยใช้เครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันแบบอัตโนมัติ (Flow Cytometer)
 - ๑.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วยภูมิคุ้มกันจำเพาะ (Monoclonal Antibody) ต่อเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด CD45 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง หรือ PerCP เซลล์ชนิด CD3 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง FITC และเซลล์ชนิด CD4 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง PE บรรจุขวดละไม่น้อยกว่า ๕๐ การทดสอบ
 ๒. น้ำยาตรวจภูมิคุ้มกัน แบบ 3 สี ชนิด CD8 T-lymphocyte ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒ ชนิดคือ
 - ๒.๑ น้ำยาตรวจภูมิคุ้มกันชนิดเซลล์ CD3/CD8/CD45
 - ๒.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไปเป็นน้ำยาที่ใช้ย้อมเซลล์เม็ดเลือดขาว (CD45) เพื่อทดสอบหาจำนวน T – Lymphocytes ชนิด CD3 และ CD8 จากเลือดในขวดเดียวกัน โดยใช้เครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันแบบอัตโนมัติ (Flow Cytometer)
 - ๒.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วยภูมิคุ้มกันจำเพาะ (Monoclonal Antibody) ต่อเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด CD45 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง หรือ PerCP เซลล์ชนิด CD3 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง FITC และเซลล์ชนิด CD8 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง PE บรรจุขวดละไม่น้อยกว่า ๕๐ การทดสอบ
 ๓. น้ำยา Sheath Fluid ที่ใช้กับเครื่อง FACScan
 - ๓.๑ เป็นบัฟเฟอร์ที่ใช้กับเครื่อง Flow cytometer
 - ๓.๒ เป็นน้ำยาที่กับใช้เครื่อง Flow cytometer เพื่อตรวจวัดปริมาณ CD4 และ CD8
 - ๓.๓ ขนาด ๑ ถึง บรรจุ ๒๐ ลิตร
 ๔. น้ำยา FACS Lysing solution
 - ๔.๑ น้ำยาคุณลักษณะละลายเม็ดเลือดแดง และจะได้เม็ดเลือดขาวแขวนตะกอน สำหรับนำไปวิเคราะห์โดยใช้เครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันแบบอัตโนมัติ (Flow Cytometer)
 - ๔.๒ น้ำยานี้สามารถแยกเศษเนื้อเยื่อออกจากเซลล์เม็ดเลือดขาว เพื่อป้องกันการรบกวนในขณะทำการวิเคราะห์
 - ๔.๓ ใน ๑ ขวด บรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร
 ๕. น้ำยา Calibrite 3 สี
 - ๕.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ในการปรับแต่งให้ได้มาตรฐาน (calibrate) สำหรับเครื่อง Flow cytometer
 - ๕.๒ ใน ๑ ชุด บรรจุ ๒๕ การทดสอบ
 ๖. หลอดสำหรับการตรวจวัดเครื่อง FACScan (Falcon tube)
 - ๖.๑ เป็นหลอดพลาสติก ชนิดโพลีสไตรีน ชนิดก้นกลม (round bottom) ขนาดความจุ ๕ มล. ขนาดบรรจุ ๑๒๕ หลอด / ห่อ ๑,๐๐๐ หลอด / กล่อง
 - ๖.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกมมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายบุญช่วย เอี่ยมโกลาก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๖.๓ บรรจุแบบที่ป้องกันการฉีกขาดและการปนเปื้อนของเชื้อโรค
- ๖.๔ มีขนาดปากหลอดพอดีกับช่องใส่ตัวอย่างของเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 (FACScan) ที่ทางราชการมีอยู่


คุณลักษณะทั่วไป

- ๑. ผู้ขายต้องให้ยืมและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ ชนิดที่ใช้น้ำยาเดียวกับเครื่อง FACScan ที่ทางราชการมีอยู่ ให้กับสถาบันบําราศนราดูรตลอดระยะเวลาที่ใช้น้ำยา ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องทำการบำรุงดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
- ๒. ใช้วิธีการย้อมเซลล์แบบ Lyse no wash
- ๓. เป็นผลิตภัณฑ์จาก ยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา
- ๔. น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๕. เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรองที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (Invitro Diagnostic Use)
- ๖. ผู้ขายจัดส่งจัดส่งสินค้าภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน ตามจำนวนปริมาณการใช้งานของผู้ใช้ โดยจะแจ้งให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า ๑ สัปดาห์
- ๗. ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนน้ำยา กรณีที่น้ำยาใกล้หมดอายุ (๑ เดือน) โดยผู้ขายจะต้องทำเป็นหนังสือแจ้งยินยอมการรับเปลี่ยนน้ำยาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

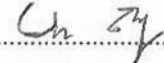
(นายบุญช่วย เอี่ยมโกลกลาง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางศิริรัตน์ ลิกานนท์สกุล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอัญชญา ถาวรวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

หมายเหตุ

สถาบันบาราศนราดรุรจะรับฟังข้อเสนอแนะหรือคำวิจารณ์เป็นลายลักษณ์อักษรโดยส่งถึง
ผู้อำนวยการสถาบันบาราศนราดรุร (ผ่านงานพัสดุ) เลขที่ ๑๒๖ หมู่ ๔ ถนนติวานนท์ ๑๔ ตำบล
ตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ หรือทางอีเมลล์
pasadubamras@hotmail.com หรือทางเว็บไซต์ www.bamras.org โดยเปิดเผยตัวภายใน
วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๕ (โทร ๐-๒๕๕๐-๓๔๖๕-๖๘ โทรสาร ๐-๒๕๕๑-๐๘๐๒)