

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ชุดน้ำยาตรวจ CD4 โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นน้ำยาที่ใช้ย้อมผิวเซลล์เม็ดเลือดขาวที่มี antigen CD๔๕ , CD๓ และ CD๔ เลือดหลอดเดียวกัน ซึ่งสามารถแยกและนับจำนวนของเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ได้โดยใช้เครื่อง Flow Cytometer

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ เป็นน้ำยาที่ประกอบด้วย Monoclonal antibody ๓ ชนิด คือ

- ชนิดที่ ๑ มีความจำเพาะต่อ CD๔๕ antigen บนเซลล์เม็ดเลือดขาวและติดฉลากด้วย Fluorescein isothiocyanate ( FITC ) เป็นสารเรืองแสงสีเขียว
- ชนิดที่ ๒ มีความจำเพาะต่อ CD๓ antigen บนผิวเซลล์เม็ดเลือดขาวและติดฉลากด้วย Phycoerythrin - Cy๕ ( PC๕ ) ซึ่งเป็นสารเรืองแสงสีแดง
- ชนิดที่ ๓ มีความจำเพาะต่อ CD๔ antigen บนผิวเซลล์เม็ดเลือดขาวและติดฉลากด้วย Phycoerythrin ( RD๑ ) ซึ่งเป็นสารเรืองแสงสีส้ม

๒.๑ สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ ° C

๒.๒ บรรจุอยู่ในภาชนะที่ปิดสนิทและสามารถป้องกันแสงได้

๒.๓ น้ำยาที่เปิดใช้แล้วต้องมีอายุการใช้งาน ๙๐ วัน โดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ ° C

๒.๔ มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ tests ต่อ pack

๒.๕ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรองให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (In Vitro Diagnostic Use,

IVDU

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบ(calibrate) หลังจากติดตั้งเครื่องและทำการสอบเทียบ (calibrate) ทุกๆ

๖ เดือน

๓.๒ ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการบำรุงรักษาเครื่องทุก ๓ เดือนโดยไม่คิดบริการใดๆ รวมถึงค่าอะไหล่และค่าบริการดูแลรักษาเครื่องตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง

๓.๓ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๔ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตลอดระยะเวลาใช้งานและมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หากมีการเสื่อมหรือหมดอายุต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ทันที

๓.๕ ผู้ขายต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานและอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น แก่นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุสัญญาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๓.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๓.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายบุญยงค์ จิรสวรรณกุล) (นายทรงสิทธิ์ หอมไกร) (นายนรินทร์ ประทุมพันธ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ( ราคากลาง )  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ คือ  
น้ำยาตรวจCD 4 จำนวน ๖,๐๐๐ Test  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)  
๓.๑ น้ำยาตรวจCD 4 ราคากลาง ๒๕๐.- บาท / Test
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ  
ตามสัญญาเลขที่ รอ.๐๐๓๒/๕๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายบุญยงค์ จิรสวรรณกุล)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนรินทร์ ประทุมพันธ์ )