



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจหา HIV-1/2 Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for HIV-1/2 Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HIV-1/2 Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อเอชไอวี ทั้ง 2 type (HIV-1 และ HIV-2) สามารถตรวจพบได้หลังติดเชื้อประมาณ 3-4 สัปดาห์ ทั้งในตัวอย่างเลือดและสารคัดหลั่งอื่น ๆ โดยชุดตรวจ Rapid test ต้องผ่านการประเมินและได้รับรองจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ก่อนมาใช้งาน และเป็นการตรวจแบบคัดกรอง เป็นที่นิยมใช้ในการทดสอบอย่างแพร่หลาย เพราะการทดสอบได้ผลรวดเร็วอ่านผลภายใน 30 นาที ขึ้นอยู่กับคำแนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิต และขั้นตอนการทดสอบไม่ซับซ้อน แต่มีข้อระวัง คือ หากอ่านผลการทดสอบนานกว่าเวลาที่แนะนำ อาจทำให้เกิดผลผิดพลาดหรือเป็นค่าที่เชื่อถือไม่ได้ ในกรณีนี้ผู้ทดสอบต้องศึกษารายละเอียดของวิธีการทดสอบตามคำแนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิต เพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้อง และมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานสูงสุด

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HIV-1/2 Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HIV-1/2 Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจหา HbC Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for HbC Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HbC Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีต่อ core antigen (HbC Antigen) ของเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ในซีรัมที่สามารถตรวจพบได้หลังจากเริ่มมีอาการตับอักเสบบีเฉียบพลันได้ไม่นาน โดย anti-HBc-IgM จะตรวจพบอยู่ได้ไม่นานก็จะลดระดับต่ำจนตรวจไม่พบ แต่ total anti-HBc จะยังตรวจพบได้อยู่ตลอด การตรวจหา HbC Antibody จะบ่งบอกถึงการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเฉียบพลัน หรืออาจตรวจพบได้ในผู้ป่วยตับอักเสบริื้อรังได้และผู้เป็นพาหะของเชื้อในบางราย เป็นการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้นที่สามารถทำการทดสอบได้ง่าย ไม่ต้องการอุปกรณ์พิเศษ และใช้เวลาในการทดสอบไม่นาน หากผลการทดสอบได้ผลบวกต้องทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน ดังนั้นมีข้อควรระวัง คือ การเลือกใช้ชุดทดสอบต้องพิจารณาหลายอย่างเพื่อคำนึงถึงผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตามการตรวจวินิจฉัยทุกครั้ง ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพภายในทุกครั้งที่ทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HbC Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HbC Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ การตรวจหา HCV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test Proficiency Testing Program for HCV Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HCV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ในซีรัมที่พบหลังการติดเชื้อประมาณ 8-12 สัปดาห์ เมื่อระดับ HCV RNA เริ่มลดลงหรือตรวจไม่พบตัวเชื้อในกระแสเลือดแล้ว HCV Antibody อาจตรวจพบได้นานตลอดชีวิต หรือผู้ป่วยบางรายตรวจไม่พบแอนติบอดีเลยหลังจากการติดเชื้อประมาณ 10-20 ปี แต่ผู้ป่วยบางกลุ่มจะมีการดำเนินโรครกลายเป็นการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง ซึ่งพบทั้ง HCV Antibody และ HCV RNA ให้ผลบวก หากไม่ได้รับการรักษามีโอกาสเป็นโรคตับแข็ง (cirrhosis) และเกิดมะเร็งตับ (Hepatocellular carcinoma; HCC) ดังนั้นการตรวจหา HCV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จึงเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง ใช้หลักการ indirect lateral flow immunoassay เป็นวิธีที่ง่าย รวดเร็ว ไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และวิธีนี้มีความไวร้อยละ 97.8-99.3 และความจำเพาะร้อยละ 99.5-99.6 แต่มีข้อจำกัด คือ ไม่เหมาะกับงานปริมาณมาก ควรอ่านผลและแปลผลอย่างระมัดระวังและการใช้สารมาตรฐานอ้างอิงที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อผลการทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HCV Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HCV Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจหา HTLV-1/2 Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for HTLV-1/2 Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HTLV-1/2 Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ HTLV-1/2 ซึ่งเชื้อ Human T-cell leukemia-lymphoma virus type 1 (HILV-1) เป็นสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งในเม็ดเลือดขาว และโรคที่มีอาการของระบบประสาท แต่ยังไม่พบว่ามีความสัมพันธ์กับโรคใดอย่างชัดเจน พบมากในกลุ่มผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น และกลุ่มเสี่ยงอื่น ๆ ดังนั้นการตรวจหา HTLV-1/2 Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้น ส่วนใหญ่ใช้หลักการ Immunochromatography หรือ lateral flow assay หากผลการตรวจได้ผลบวกต้องมีการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน เช่น Polymerase Chain Reaction หรือ PCR เป็นต้น การตรวจด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นที่นิยมใช้ในการทดสอบอย่างแพร่หลาย เพราะการทดสอบได้ผลรวดเร็วอ่านผลภายใน 30 นาที ขึ้นอยู่กับคำแนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิต และขั้นตอนการทดสอบไม่ซับซ้อนแต่มีข้อระวัง คือ หากอ่านผลการทดสอบนานกว่าเวลาที่แนะนำ อาจทำให้เกิดผลผิดพลาดหรือเป็นค่าที่เชื่อถือไม่ได้ ในกรณีนี้ผู้ทดสอบต้องศึกษารายละเอียดของวิธีการทดสอบตามคำแนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิต เพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้อง และมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานสูงสุด

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HTLV-1/2 Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HTLV-1/2 Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ การตรวจหา HBs Antigen ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test Proficiency Testing Program for HBs Antigen in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HBs Antigen ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีส่วนของ surface (s) Antigen ของเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ในซีรัมเชิงคุณภาพ ซึ่งเป็น marker ที่สำคัญ เพราะสามารถตรวจพบได้ภายใน 2 -8 สัปดาห์ กลุ่มที่เป็น Rapid test คือ Dip-sticks, Test strip ที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย และให้ความไวอยู่ที่ร้อยละ 97-99 และความจำเพาะอยู่ที่มากกว่าร้อยละ 96-100 ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต แต่การตรวจหา HBs Antigen ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้น หากผลการทดสอบได้ผลบวกต้องทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน ดังนั้นมีข้อควรระวังคือการเลือกใช้ชุดทดสอบต้องพิจารณาหลายอย่างเพื่อคำนึงถึงผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา ให้ได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตามการตรวจวินิจฉัยทุกครั้ง ควรทดสอบชุดทดสอบ 2 ชนิดร่วมกันเพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น และปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพภายในทุกครั้งที่ทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HBs Antigen ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HBs Antigen ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญการตรวจหา

Syphilis Antibody (Treponema pallidum IgG) ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for Treponema pallidum IgG in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา Syphilis Antibody (Treponema pallidum IgG) ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ที่จำเพาะต่อเชื้อแบคทีเรีย Treponema pallidum ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคซิฟิลิส การตรวจพบแอนติบอดีชนิด IgG หรือ total antibodies (IgM+IgG) สามารถบ่งชี้ถึงร่องรอยการติดเชื้อซิฟิลิสที่อาจยังติดเชื้อมีอยู่ หรือหายจากการติดเชื้อแล้ว ชุดตรวจ Rapid test เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แม้เป็นเพียงการตรวจคัดกรองเบื้องต้น หากผลการทดสอบได้ผลบวก ต้องทำการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานในการยืนยันผล เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค แพทย์สามารถนำไปใช้ในการหาแนวทางการรักษา และติดตามการรักษาของโรคได้

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา Syphilis Antibody (Treponema pallidum IgG) ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา Treponema pallidum IgG ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่ได้จัดซื้อจาก Third party control ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485: 2012 (EU) และ ISPO 13485: 2016 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043 : 2010

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ การตรวจหา HBs Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test Proficiency Testing Program for HBs Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HBs Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีต่อส่วนผิวของเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ในซีรัมที่พบหลังการติดเชื้อประมาณ 1-4 เดือน หลังจาก HBs Antigen มีระดับลดลง ซึ่งแอนติบอดีมีคุณสมบัติในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และอยู่ได้เป็นเวลานานหลายปี ทำให้เมื่อผลตรวจ HBs Antibody ได้ผลบวกอาจแปลได้ว่าผู้ป่วยเคยได้รับการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และหายจากการติดเชื้อหรือได้รับการฉีดวัคซีนมาก่อนหน้านี้ โดยการแปลผลต้องประกอบกับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ การตรวจหา HBs Antibody ในกลุ่มที่เป็น Rapid test คือ Dip-sticks, Test strip ที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย เป็นการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้นที่สามารถทำการทดสอบได้ง่าย ไม่ต้องการอุปกรณ์พิเศษ และใช้เวลาในการทดสอบไม่นาน หากผลการทดสอบได้ผลบวกต้องทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน ดังนั้นมีข้อควรระวัง คือ การเลือกใช้ชุดทดสอบต้องพิจารณาหลายอย่างเพื่อกำหนดถึงผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตามการตรวจวินิจฉัยทุกครั้ง ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพภายในทุกครั้งที่ทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HBs Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HBs Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้ และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจหา HBe Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for HBe Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HBe Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีต่อ HBe Antigen ซึ่งการตรวจพบ HBe Antigen ในเลือดนั้นหมายถึงไวรัสตับอักเสบบีกำลังมีการแบ่งตัวในเซลล์ตับ การตรวจหา HBe Antibody จะบ่งบอกถึงการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังได้ โดยการแปลผลต้องประกอบกับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ การตรวจหา HBe Antibody ในกลุ่มที่เป็น Rapid test คือ Dip-sticks, Test strip ที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย เป็นการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้นที่สามารถทำการทดสอบได้ง่าย ไม่ต้องการอุปกรณ์พิเศษ และใช้เวลาในการทดสอบไม่นาน หากผลการทดสอบได้ผลบวกต้องทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน ดังนั้นมีข้อควรระวัง คือ การเลือกใช้ชุดทดสอบต้องพิจารณาหลายอย่างเพื่อกำหนดถึงผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตามการตรวจวินิจฉัยทุกครั้ง ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพภายในทุกครั้งที่ทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HBe Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HBe Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจหา HAV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test

Proficiency Testing Program for HAV Antibody in serum by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HAV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี เอ การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี เอ การตรวจหา HAV Antibody ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จึงเป็นที่นิยมใช้ในการทดสอบ เพราะการทดสอบได้ผลรวดเร็ว แต่เป็นเพียงการตรวจแบบคัดกรองเบื้องต้น ส่วนใหญ่ใช้หลักการ Immunochromatography หรือ lateral flow assay หากผลการตรวจได้ผลบวกต้องมีการตรวจยืนยันผลด้วยวิธีมาตรฐาน เช่น RT-PCR เป็นต้น การตรวจด้วยชุดตรวจ Rapid test มีข้อระวัง คือ หากอ่านผลการทดสอบนานกว่าเวลาที่แนะนำ อาจทำให้เกิดผลผิดพลาดหรือเป็นค่าที่เชื่อถือไม่ได้ ในกรณีนี้ผู้ทดสอบต้องศึกษารายละเอียดของวิธีการทดสอบตามคำแนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิต เพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้อง และมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานสูงสุด

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HAV Antibody ในซีรัม โดยสามารถตรวจหา HAV Antibody ได้ในซีรัมด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 27 – 31 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ 23 – 27 กันยายน 2567