

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI001 IgG	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI002 IgM	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI003 IgA	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI004 Total IgE	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI013 C3	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI014 C4	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI017 B2-microglobulin	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI026 Rheumatoid factor (RF)	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI051 CRP MI110 hsCRP	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI054 ASO	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	24 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี

รายละเอียดดังนี้

- สรุปผล External Quality Control ลงในแบบสรุปผลและบันทึกปัญหาในการควบคุมคุณภาพ (F-2112)
- ค่า External Quality Control ที่ยอมรับได้ต้องอยู่ในเกณฑ์อย่างน้อย 2 ข้อ ต่อไปนี้
 - ค่า Standard Deviation Index (SDI) < 2
 - ค่า Target Score (TS) $\geq$ 50 คะแนน
 - ค่า %Deviation < defined acceptable limits

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

3. หากค่าที่ได้ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ไขและทำการทดสอบซ้ำ จากนั้นส่งผลการทดสอบให้บริษัท ประเมินค่า EQA อีกครั้ง ทำการบันทึกสาเหตุและแนวทางการแก้ไขพร้อมทั้งให้หัวหน้าหน่วยหรือผู้จัดการวิชาการลงนามตรวจสอบ

จัดทำโดย กัญญา บุตรดี

(นางสาวกัญญา บุตรดี)

อนุมัติโดย Dr. Dr.

(รศ.ดร.พญ.จงกลณี วงศ์ปิยะบวร)

20 / ธ.ค. / 62

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI006 IgG1	IMMPROVE Subclass Quality Assessment Scheme	6 ครั้ง/ ปี	กัญญิกา บุตรดี
MI007 IgG2	IMMPROVE Subclass Quality Assessment Scheme	6 ครั้ง/ ปี	กัญญิกา บุตรดี
MI008 IgG3	IMMPROVE Subclass Quality Assessment Scheme	6 ครั้ง/ ปี	กัญญิกา บุตรดี
MI009 IgG4	IMMPROVE Subclass Quality Assessment Scheme	6 ครั้ง/ ปี	กัญญิกา บุตรดี

รายละเอียดดังนี้

1. สรุปลผล External Quality Control ลงในแบบสรุปลผลและบันทึกปัญหาในการควบคุมคุณภาพ (F-2112)
2. ค่า External Quality Control ที่ยอมรับได้ คือ
 - ค่า Standard Deviation Index ไม่เกิน ± 2 SD
 - ค่า Mean Running Bias Index Score (MRBIS) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 คะแนน
3. หากค่าที่ได้ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ไขและทำการทดสอบซ้ำ จากนั้นส่งผลการทดสอบให้บริษัทประเมินค่า EQA อีกครั้ง ทำการบันทึกสาเหตุและแนวทางการแก้ไขพร้อมทั้งให้หัวหน้าหน่วยหรือผู้จัดการวิชาการลงนามตรวจสอบ

จัดทำโดย กัญญิกา บุตรดี
(นางสาวกัญญิกา บุตรดี)

อนุมัติโดย
(รศ.ดร.พญ.จงกลณี วงศ์ปิยะบวร)
...../...../.....

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI135 Serum free light chain : K	IMMPROVE Serum Paraprotein Quality Assessment Scheme	4 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI136 Serum free light chain : λ	IMMPROVE Serum Paraprotein Quality Assessment Scheme	4 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI131 Serum Immunofixation	IMMPROVE Serum Paraprotein Quality Assessment Scheme	4 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี
MI158 Serum Immunotyping electrophoresis	IMMPROVE Serum Paraprotein Quality Assessment Scheme	4 ครั้ง/ ปี	กัญฐิกา บุตรดี

รายละเอียดดังนี้

1. สรุปผล External Quality Control ลงในแบบสรุปผลและบันทึกปัญหาในการควบคุมคุณภาพ (F-2112)
2. ค่า External Quality Control ของการทดสอบ Serum free light chain : K และ Serum free light chain : λ ที่ยอมรับได้ คือ
 - ค่า Standard Deviation Index ไม่เกิน ± 2 SD
 - ค่า Mean Running Bias Index Score (MRBIS) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 คะแนน
3. การทดสอบ Immunofixation และ Immunotyping ต้องอยู่ในทิศทางเดียวกับของกลุ่มการทดสอบ
4. หากค่าที่ได้ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ไขและทำการทดสอบซ้ำ จากนั้นส่งผลการทดสอบให้บริษัท ประเมินค่า EQA อีกครั้ง ทำการบันทึกสาเหตุและแนวทางการแก้ไขพร้อมทั้งให้หัวหน้าหน่วยหรือผู้จัดการวิชาการลงนามตรวจสอบ

จัดทำโดย กัญฐิกา บุตรดี

(นางสาวกัญฐิกา บุตรดี)

อนุมัติโดย ดร. พญ. จงกลณี วงศ์ปิยะบวร

(รศ.ดร.พญ.จงกลณี วงศ์ปิยะบวร)

๕๐ / ๘.๑ / ๖๒

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI018 Antinuclear Ab	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI019 Anti dsDNA	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI021 Anti RNP	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI022 Anti Sm	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI023 Anti SS-A	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI024 Anti SS-B	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI 029 Anti Cardiolipin IgG	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI 030 Anti Cardiolipin IgM	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI 146 Anti CCP	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI156 Anti β 2 glycoprotein I : IgG	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI157 Anti β 2 glycoprotein I : IgM	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI032 Antimitochondria	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI033 Antismooth muscle Ab	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI132 ANA profile 1	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI176 Myositis profile 4	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI182 ANCA (IFA : cANCA, pANCA, MPO, PR3, GBM)	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI186 AntiPLA2R	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม, พฤศจิกายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI027 Anti thyroglobulin	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	12 ครั้ง/ปี	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI028 Anti thyroid peroxidase	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	12 ครั้ง/ปี	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI202 Thyroglobulin	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	12 ครั้ง/ปี	นิรมล ธรรมาเจริญราช
MI209 AntidsDNA (IFA)	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	นิรมล ธรรมาเจริญราช

จัดทำและอนุมัติโดย..... 

(รศ.พญ.ดร.จกกลนี วงศ์ปิยะบวร)

9 ธันวาคม 2562

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI034 Anti HIV MI035 Anti HIV (ด่วน) MI036 HIV p24 antigen	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	3 ครั้ง/ปี (ธันวาคม มีนาคม พฤษภาคม)	ปิยะ วงศ์จำปา
MI 045 Anti HCV MI 109 Anti HCV (ด่วน)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	2 ครั้ง/ปี (กุมภาพันธ์ พฤษภาคม)	สุนิดา วานเดอลาร์
MI015 CA19-9 MI016 AFP	Randox International Quality Assessment Scheme (RIQAS)	12 ครั้ง/ปี	สุนิดา วานเดอลาร์
MI163 Anti HEV IgG MI164 Anti HEV IgM	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (พฤษภาคม พฤศจิกายน)	กัญญา สุคนธสิงห์
MI113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 150, 152, 153, 154, 155, 187, 179, 180, 181 Specific IgE to Allergen	Quality Club, Phadia AB, Uppsala, Sweden.	12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	ปิยะ วงศ์จำปา
MI210 Specific IgE allergen panel	An Institution of The EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG	2 ครั้ง/ปี (เมษายน, กันยายน)	กัญฐาภรณ์ ดิษเย็น

จัดทำและอนุมัติโดย.....

(รศ.พญ.ดร.จกกลนี วงศ์ปิยะบวร)

9 ธันวาคม 2562

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

แผนการทดสอบความชำนาญ

ห้องปฏิบัติการ ภูมิคุ้มกันวิทยา			
รหัสและชื่อการทดสอบ	หน่วยงานทดสอบความชำนาญ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
MI199 Anti Tetanus	INSTAND EQAS Medizinischen Laboratorien e.V., Germany	2 ครั้ง/ปี (มิถุนายน, พฤศจิกายน)	กัญญา สุคนธสิงห์
MI216 Anti <i>Diphtheria</i> Toxoid IgG	INSTAND EQAS Medizinischen Laboratorien e.V., Germany	2 ครั้ง/ปี (มิถุนายน, พฤศจิกายน)	กัญญา สุคนธสิงห์
MI217 Anti <i>Bordetella pertussis</i> Toxin IgG	INSTAND EQAS Medizinischen Laboratorien e.V., Germany	2 ครั้ง/ปี (มิถุนายน, พฤศจิกายน)	กัญญา สุคนธสิงห์

จัดทำและอนุมัติโดย.....

(อ.ดร.นพ.ดิเรกฤทธิ์ เขียวเชิงชล)

20 พฤศจิกายน 2562