

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Dr. Molewaterplein 40  
 3015 GD  
 Rotterdam  
 Nederland

Locatie	Afkorting
Dr. Molewaterplein 40 3015 GD Rotterdam Nederland	R1

**Flexibele scope<sup>1</sup>**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
<b>Medisch werkveld: Medische Microbiologie</b>				
MM.PRE.01	Preanalyse		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.01	Bacteriële identificatie	Macroscopie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.02		Alle voorhanden microscopische technieken waaronder histologische (enzym) kleuringen	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.03		Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.04		Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas  
 Operationeel Directeur

Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

<sup>1</sup> Onder deze flexibele scope is een laboratorium verplicht een actuele lijst te onderhouden van de methoden die onder deze flexibele scope worden uitgevoerd.

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
MM.BID.05	Bacteriële identificatie	Identificatie d.m.v. DNA sequencing	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.06		Fenotypische karakterisatie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.07		Agglutinatie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.08		Massaspectrometrie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.09		Antigeen bepaling d.m.v. immuno-assays	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.12		Antilichaambepaling d.m.v. enzymatische assay	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BID.13		Antilichaambepaling d.m.v. immuno-assay	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BRS.03	Bacteriële resistentiebepaling	Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BRS.04		Resistentiebepaling d.m.v. microdilutie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BRS.05		Resistentiebepaling d.m.v. diffusie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BRS.06		Resistentiebepaling d.m.v. DNA sequencing	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BRS.07		Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BTP.01	Bacteriële typering	Serotypering d.m.v. agglutinatie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BTP.02		Genotypering d.m.v. DNA sequencing	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.BTP.03		DNA fingerprinting zoals pfge, rapd, aflp	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.PAR.01	Parasitologisch onderzoek	Macroscopie	Lichaamsmaterialen	R1
MM.PAR.02		Alle voorhanden microscopische technieken waaronder histologische (enzym) kleuringen	Lichaamsmaterialen	R1

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie	
MM.PAR.03	Parasitologisch onderzoek	Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.04		Concentratietechnieken	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.05		Immuno-assay	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.06		Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.07		Agglutinatie	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.08		Antigeen bepaling d.m.v. immuno-assays	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.11		Antilichaambepaling d.m.v. enzymatische assay	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.PAR.12		Antilichaambepaling d.m.v. immuno-assay	Lichaamsmaterialen	R1	
MM.MID.01		Mycologische identificatie	Macroscopie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MID.02	Alle voorhanden microscopische technieken waaronder histologische (enzym) kleuringen		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.03	Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.04	Massaspectrometrie		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.05	Agglutinatie		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.07	Identificatie d.m.v. DNA sequencing		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.09	Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.10	Antigeen bepaling d.m.v. immuno-assays		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MID.11	Antigeen bepaling d.m.v. enzymatische assay		Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1	
MM.MRS.04	Mycologische resistentiebepaling		Resistentiebepaling d.m.v. microdilutie	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MRS.07			Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
MM.MTP.02	Mycologische typering	Genotypering	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBI.02	Mycobacteriële identificatie	Alle voorhanden microscopische technieken waaronder histologische (enzym) kleuringen	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBI.04		Kweek op electieve en selectieve vaste of vloeibare media	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBI.06		Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBR.03	Mycobacteriële resistentiebepaling	Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBR.05		Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.MBT.02	Mycobacteriële typering	Genotypering	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	R1
MM.IZI.02	Infectieziekte-immunologie	Cellulaire activiteit tegen antigeen	Bloed, liquor, oogvocht, excreten	R1
MM.STR.01	Steriliteitsonderzoek	Kweek	Omgevingsmaterialen	R1
MM.MED.01	Mediabereiding	Autoclaveren	Media, glaswerk, benodigdheden lab	R1
MM.MED.02		Spoelen	Media, glaswerk, benodigdheden lab	R1
MM.MED.03	Mediabereiding	Bereiden media	Agar en vloeibare media bacteriologie	R1
MM.MED.04		Bevoorrading/beheer	Agar en vloeibare media bacteriologie	R1

**Medische Microbiologie: Research**

1.1	Pathogenese	Cellkweek	Cellijnen	R1
1.2		DNA extractie	Microbiële isolaten	R1
1.3		RNA extractie	Microbiële isolaten	R1
1.4		(Real-Time) PCR	Microbiële isolaten	R1
1.5		Transcriptoom analyse	Bacterieel RNA	R1
1.6		Western blotting	Eiwitten of micro-organismen	R1

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
1.7	Pathogenese	SDS-PAGE	Cel extracten of bacteriën	R1
1.8		FACS	Microbiële isolaten	R1
2.1	Moleculaire epidemiologie	(Whole genome) sequencing en Microbiota	Microbieel DNA / RNA	R1
2.2		Typeren (MLST, MLVA, AFLP, Spa typering)	Microbieel DNA / eiwitten	R1
3.1	Microbiële identificatie	Kweek met selectieve en electieve vaste en vloeibare media	Microbiële isolaten	R1
3.2		Microscopie	Microbiële isolaten	R1
3.3		Macroscopie	Microbiële isolaten	R1
3.4		Proteolytische detectie en identificatie	Microbiële isolaten	R1
3.5		Microcalorimetrie	Microbiële isolaten	R1
4.1	Gastheer/pathogeen interacties	Isolatie van primaire humane cellen	Humane cellen	R1
4.2		Complement resistentie	Microbiële isolaten/serum	R1
4.3		Multiplex ELISA	Serum/plasma	R1
5.1	Innovatie Diagnostiek	Spectrofotometrie	Microbiële isolaten, microbieel DNA/RNA/ eiwitten	R1
5.2		Massaspectrometrie	Microbiële isolaten	R1
6.1	In vivo (infectie) modellen	TB muizenmodel	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1
6.2		In vivo PK/PD modellen	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1
6.3		Galleria mellonella model	Microbiële isolaten	R1
7.1	in vitro (infectie) modellen	Killing curves	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1
7.2		MRC / microdilutie / macrodilutie / agardilutie	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1

van **Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam**  
**Medische Microbiologie en Infectieziekten**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2019** tot **01-05-2022**

Vervangt bijlage d.d.: **12-04-2018**

<b>Code</b>	<b>Vraagstelling / onderzoekstype</b>	<b>Methode / techniek</b>	<b>Materiaal / product</b>	<b>Locatie</b>
7.3	in vitro (infectie) modellen	Mutatiefrequentie	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1
7.4		in vitro PK modellen	Antimicrobiële middelen en test micro-organismen	R1
7.5		Biofilm vorming	Microbiële isolaten	R1
8	Drug expositie	farmacokinetische analyse, populatie-farmacokinetiek	drug concentraties	R1