

## Afname instructie voor sneltest MRSA- en BRMO-onderzoek (w.o. ESBL, CPE en VRE)

Bij risicofactoren op MRSA/BRMO-dragerschap (bijv. bij opname buitenlands ziekenhuis of herkomst uit AZC) worden patiënten geïsoleerd verpleegd en gescreend op MRSA- en BRMO-dragerschap.

**MRSA-onderzoek: Neus-, keel -en perineum uitstrijk (separaat aan te leveren)**

**BRMO-onderzoek: Rectum uitstrijk**

### Voor MRSA-PCR (sneltest) geldt het volgende:

1. **Maandag t/m vrijdag tot 15.00 uur:** De uitslag is diezelfde dag bekend en te zien in HIX. Positieve testresultaten zullen door arts-microbioloog doorgebeld worden.
2. **Maandag t/m vrijdag NA 15.00 uur:** Test wordt ingezet en in overleg met de dienstdoende arts-microbioloog wordt besproken of de uitslag diezelfde dag nog bekend moet zijn. In dit geval zal de dienstdoende arts-microbioloog zorgdragen voor de resultaten. De uitslag is te zien in HIX. Positieve testresultaten zullen door de dienstdoende arts-microbioloog doorgebeld worden.
3. **Zaterdag, zondag en feestdagen tot 13.30 uur:** De uitslag is diezelfde dag bekend en te zien in HIX. Positieve testresultaten zullen door arts-microbioloog doorgebeld worden.
4. **Zaterdag, zondag en feestdagen NA 13.30 uur** wordt de test in overleg met de dienstdoende arts-microbioloog ingezet. In dit geval zal de dienstdoende arts-microbioloog zorgdragen voor de resultaten. De uitslag is te zien in HIX. Positieve testresultaten zullen door de dienstdoende arts-microbioloog doorgebeld worden

Voor afname moet er contact worden opgenomen met het laboratorium via toestelnummer van de pre-analyse van het MMI. Binnen kantooruren is dit toestel **4972**. Buiten kantooruren verloopt dit via de dienstdoende arts-microbioloog, bereikbaar via receptie toestel **91**.

### Aanvraag

MRSA sneltest kan in HIX aangevraagd worden.

### Voor MSRA/ BRMO-onderzoek ALTIJD 4 e-swabs aanleveren volgens onderstaande specificatie:

Materiaal uitstrijk BRMO (MRSA, v)	Materiaal uitstrijk BRMO (MRSA, v)	Materiaal uitstrijk BRMO (MRSA, v)
Herkomst Uitstrijk - neus v Aanvull	Herkomst Uitstrijk - keel v Aanvull	Herkomst Uitstrijk - perineum v Aanvull
BRMO MRSA VRE kweken <input type="checkbox"/> MRSA kweek <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek	BRMO MRSA VRE kweken <input type="checkbox"/> MRSA kweek <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek	BRMO MRSA VRE kweken <input type="checkbox"/> MRSA kweek <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek

1. Neus (MRSA)

2. Keel (MRSA)

3. Perineum (MRSA)

Materiaal	uitstrijk BRMO (MRSA, v)	
Herkomst	Uitstrijk - rectum v	Aanvulling
<b>BRMO MRSA VRE kweken</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE) Regulier		
<input type="checkbox"/> BRMO kweek CPE Rectum		
<input type="checkbox"/> VRE kweek (alleen i.o.m. infectiepreventie)		
<input type="checkbox"/> BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase/VRE) Lange liggers		

4. Rectum (BRMO)

#### Benodigdheden:

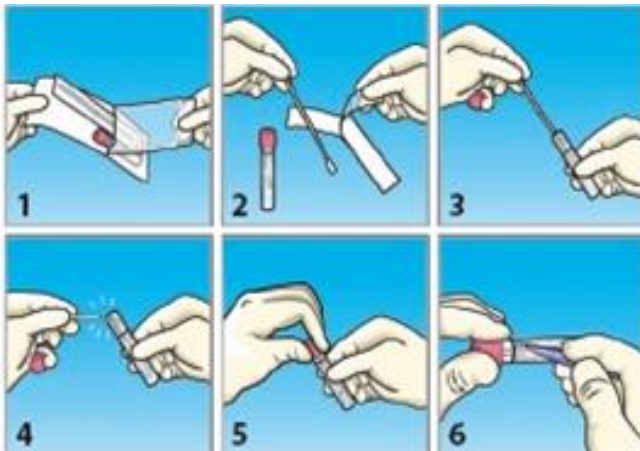
- E-swab, verkrijgbaar bij MMI



#### Afname

##### Algemene afname met e-swab

1. Open de verpakking.
2. **De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
3. Strijk de gewenste plaats uit met de wisser en steek deze in het buisje.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Plak de HIX sticker op het buisje



##### Neusuitstrijk (MRSA)

1. Open de verpakking.  
**De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
2. Strijk beide neusgaten (voor in het puntje van de neus = neuspeutergebied) uit met de wisser.
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Plak de HIX sticker op het buisje

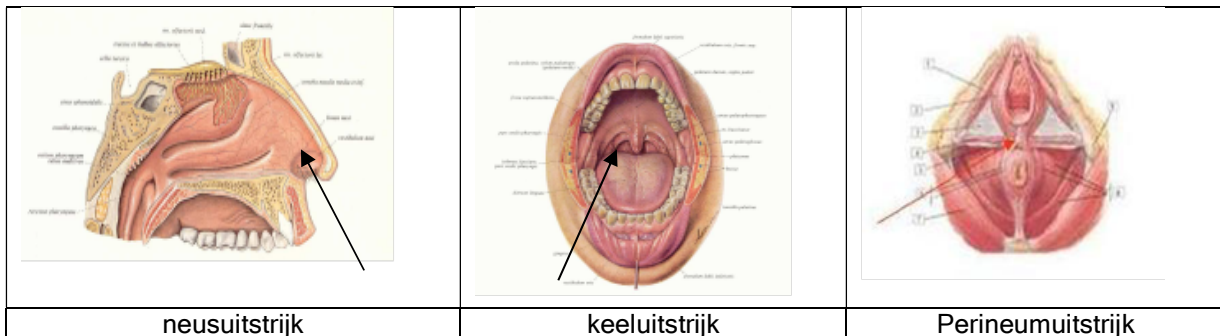
##### Keeluitstrijk (MRSA)

1. Open de verpakking.  
**De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
2. Druk de tong met een spatel naar beneden.

3. Strijk beide tonsillen of, indien de tonsillen verwijderd zijn, de keelboog uit met de wisser.
4. Open het buisje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
7. Plak de HIX sticker op het buisje

#### Perineumuitstrijk (MRSA)

1. Open de verpakking.  
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Strijk het gebied tussen de anus en de vagina/testikels uit met de steriele wattenstok.
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Plak de HIX sticker op het buisje



#### Rectumuitstrijk (BRMO)

1. Open de verpakking.  
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Steek de wisser een klein stukje in de anus
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
7. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.

Het materiaal direct na afname met de HIX orders persoonlijk afgeven op het MMI laboratorium bij de pre analyse analist.

#### OPTIONEEL

##### Wonduitstrijk

1. Open de verpakking.  
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. In tegenstelling tot de 'gewone' wondkweek mag bij de wondkweek op MRSA de wond vooraf **niet** gedesinfecteerd worden.
3. Strijk de wond (met of zonder pus) zo diep mogelijk uit met de wisser.
4. Open het buisje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
7. Plak de HIX sticker op het buisje

Materiaal	uitstrijk BRMO (MRSA, v)
Herkomst	Uitstrijk - wond v Aanvulling <b>Vul hier de herkomst in</b>
<b>BRMO MRSA VRE kweken</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE) Regulier	
<input type="checkbox"/> MRSA kweek	
▷ <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek	

Invoeren wond uitstrijk

### Huiduitstrijk

1. Open de verpakking.  
**De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
2. In tegenstelling tot de 'gewone' uitstrijk van de huid mag bij de uitstrijk van een huidlaesie op MRSA de huid vooraf **niet** gedesinfecteerd worden.
3. Strijk de huidlaesies, bijv. eczeem uit met de steriele wisser.
4. Open het busje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het busje tot deze goed gesloten is.
7. Plak de HIX sticker op het busje

Materiaal	uitstrijk BRMO (MRSA, v)
Herkomst	Uitstrijk - overig v Aanvulling <b>Vul hier de herkomst in</b>
<b>BRMO MRSA VRE kweken</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE) Regulier	
<input type="checkbox"/> MRSA kweek	
▷ <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek	

Invoeren van huiduitstrijk

### Uitstrijk navelstrenggebied

1. Open de verpakking.  
**De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
2. Strijk het gebied rond de navelstreng uit met de steriele wisser.
3. Open het busje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het busje tot deze goed gesloten is.
6. Plak de HIX sticker op het busje

Materiaal	uitstrijk BRMO (MRSA, v)
Herkomst	Uitstrijk - overig v Aanvulling <b>Navelstrenggebied</b>
<b>BRMO MRSA VRE kweken</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE) Regulier	
<input type="checkbox"/> MRSA kweek	
▷ <input checked="" type="checkbox"/> MRSA PCR (sneltest) + kweek	

Invoeren uitstrijk navelstrenggebied

## Urine en sputum

1. Vang de urine of sputum op in de juiste afnamecontainer.
2. Plak de HIX sticker op het buisje

Materiaal	Urine	
Herkomst	Urine - gewassen	Aanvulling

**Urineonderzoek**

- Banale kweek
- SOA-pakket
- Legionella antigeentest
- B-hemol. Streptococci (incl. banale kweek)
- Gist kweek
- MRSA kweek
- MRSA PCR (sneltest) + kweek
- ESBL kweek
- BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE)
- Adenovirus PCR
- BK-virus PCR
- Bof PCR
- CMV PCR
- Enterovirus PCR
- Herpes/Varicella PCR
- JC-virus PCR
- Leptospira PCR
- Mazelen virus PCR
- Schistosoma PCR
- TBC kweek + PCR
- TBEV PCR
- Zikavirus PCR

Invoeren van urine (kies de juiste herkomst optie)

Materiaal	Diepere luchtwegen / F	
Herkomst	Diepere luchtwegen/ r	Aanvulling

**Diepere luchtwegen / Respirato**

- Banale kweek
- TBC kweek + PCR
- Legionella kweek
- Schimmel kweek
- Actinomyces + Nocardia kweek
- MRSA kweek
- MRSA PCR (sneltest) + kweek
- BRMO kweek (ESBL/Carbapenemase /VRE)
- Respiratoir viraal pakket
- Q-koorts PCR
- CMV PCR
- Enterovirus PCR
- Bordetella PCR
- Respiratoir Screening pneumonie
- Respiratoir Bacterieel atypisch

Invoeren van sputum (kies de juiste herkomst optie)