

## BIJLAGE 2F. STANDAARD PROCEDURES

Het uitvoeren van het antigeen testproces gebeurt langs een aantal stappen. Per stap zijn er Standaard Operating Procedures opgesteld (SOP). Dit zijn werkinstructies om het werk uit te voeren. Onderstaand staan de beschikbare SOP's beschreven.

SOP	Test
Aantrekken van PBM per rol	Algemeen
Uittrekken van PBM per rol	Algemeen
Prepareren van afnamebuis	Abbott
Inchecken	Abbott
Afnemen van monster (met of zonder assistentie)	Abbott
Assistentie bij monsterafname	Abbott
Test verwerken	Abbott
Resultaat verwerken	Abbott
Renner monster	Abbott
Positieve en negatieve controle	Abbott

**Voor gebruik van andere type testen zijn de standaard procedures nog niet beschikbaar.**

**Voor de werkwijze verwijzen u naar de handleiding van de producent die bij de test wordt geleverd**

## Werkwijze dragen van PBM

## PBM Materiaalvoorbereider - aankleden

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek het **mondkapje** aan.
  - 3 Trek de **beschermende jas** aan zonder de buitenkant aan te raken en sluit het.
  - 4 Trek de **handschoenen** aan
- 

9 november



## PBM Materiaalvoorbereider - uitkleden

---

### Volgorde van uitkleden van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
- 2 Trek de **handschoenen** uit
- 3 Desinfecteer de handen
- 4 Trek de **jas uit**, maar raak de buitenkant niet aan
- 5 Desinfecteer de handen
- 6 Trek het **mondkapje** uit
- 7 Desinfecteer de handen

---

**Deponeer alles in de container voor ziekenhuisafval op de eigen werkplek**

---

9 november



## PBM Materiaalrenner - aankleden

Renner

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek het **chirurgisch mondkapje** aan.
  - 3 Trek de **handschoenen** aan
  - 4 Trek het gedesinfecteerde **spatscherm** aan
- 

9 november



5

## Uitkleden door Materiaalrenner

---

### Volgorde van uitkleden van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
- 2 Trek het **spatscher** uit en desinfecteer het
- 3 Desinfecteer de handen
- 4 Trek de **handschoenen** uit
- 5 Desinfecteer de handen
- 6 Trek het **mondkapje** uit
- 7 Desinfecteer de handen

---

**Deponeer ieder artikel direct na het uittrekken in de container voor ziekenhuisafval bij de eigen werkplek**

---

9 november



6

## PBM Monsterrenner - aankleden

Renner

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek het **chirurgische mondkapje** aan.
  - 3 Trek de **beschermende jas** aan zonder de buitenkant aan te raken en sluit het.
  - 4 Trek de **handschoenen** aan
  - 5 Trek het gedesinfecteerde **spatscherm** aan
- 

9 november



7

## Uitkleden door Monsterrenner

---

### Volgorde van uitkleden van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
- 2 Trek het **spatscherm** uit en desinfecteer het
- 3 Desinfecteer de handen
- 4 Trek de **handschoenen** uit
- 5 Desinfecteer de handen
- 6 Trek de **jas uit**, maar raak de buitenkant niet aan; go
- 7 Desinfecteer de handen
- 8 Trek het **mondkapje** uit
- 9 Desinfecteer de handen

---

**Deponeer ieder artikel direct na het uittrekken in de container voor ziekenhuisafval bij de eigen werkplek**

---

9 november



## PBM Inchecker - aankleden

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek het **mondkapje** aan.
  - 3 Trek de **beschermende jas** aan zonder de buitenkant aan te raken en sluit het.
  - 4 Trek de **handschoenen** aan
- 

9 november



9

## PBM Inchecker - uitkleden

---

### Volgorde van uitkleden van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
- 2 Trek de **handschoenen** uit
- 3 Desinfecteer de handen
- 4 Trek de **jas uit**, maar raak de buitenkant niet aan
- 5 Desinfecteer de handen
- 6 Trek het **mondkapje** uit
- 7 Desinfecteer de handen

---

**Deponeer alles in de container voor ziekenhuisafval op de eigen werkplek**

---

9 november



## PBM Monsterafnemer - aankleden

Testafnemer (alleen)

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek het **FFP mondkapje** aan.
  - 3 Trek de **beschermende jas** aan zonder de buitenkant aan te raken en sluit het.
  - 4 Trek de **handschoenen** aan en tape deze aan de mouw van het schort
  - 5 Trek het gedesinfecteerde **spatscherm** aan
- 

9 november



11

## PBM Monsterafnemer - uitkleden

---

### Volgorde van uitkleden van PBM:

- ① Desinfecteer de handen
- ② Trek het **spatscherm** uit en desinfecteer het
- ③ Desinfecteer de handen
- ④ Trek de **handschoenen** uit
- ⑤ Desinfecteer de handen
- ⑥ Trek de **jas uit**, maar raak de buitenkant niet aan; go
- ⑦ Desinfecteer de handen
- ⑧ Trek het **mondkapje** uit
- ⑨ Desinfecteer de handen

---

**Deponeer ieder artikel direct na het uittrekken in de container voor ziekenhuisafval bij de eigen werkplek**

---

9 november



12

## PBM Testverwerker & Resultaatverwerker - aankleden

---

### Volgorde van dragen van PBM:

- 1 Desinfecteer de handen
  - 2 Trek de **beschermende jas** aan zonder de buitenkant aan te raken en sluit het.
  - 3 Desinfecteer de handen
  - 4 Trek het **FFP2 mondkapje** aan
  - 5 Desinfecteer de handen
  - 6 Trek de **handschoenen** aan
  - 7 Desinfecteer de handen
  - 8 Trek het gedesinfecteerde **spatscherm** aan
  - 9 Desinfecteer de handen
- 

9 november



13

## Uittrekken van PBM Testverwerker & Resultaatverwerker

Testverwerker, Resultaatverwerker

---

### Volgorde van uitkleden van PBM bij de eigen werkplek:

- 1 Desinfecteer de handen
- 2 Trek de **handschoenen** uit
- 3 Desinfecteer de handen
- 4 Trek de **jas uit**, maar raak de buitenkant niet aan; go
- 5 Desinfecteer de handen
- 6 Trek het **spatscherm** uit en desinfecteer het
- 7 Desinfecteer de handen
- 8 Trek het **mondkapje** uit
- 9 Desinfecteer de handen

---

**Deponeer ieder artikel direct na het uittrekken in de container voor ziekenhuisafval bij de eigen werkplek**

---

9 november



**SOP's testproces**

**SOP Nauwkeurig en schoon werken**

1. Je draagt de voorgeschreven PBM en trekt die aan en uit in de juiste volgorde:

Aantrekken: 1. mondneusmasker, 2. jas, 3. handschoenen

Uittrekken: 1. handschoenen, 2. jas, 3. mondneusmasker

2. Wanneer je je werkplek verlaat, trek je daar je gebruikte PBM uit.

3. Als je iets morst, maak dit dan eerst huishoudelijk schoon, vervolgens neem je het af met alcohol. Trek dan, volgens de instructies, de PBM uit die hier (mogelijk) mee in aanraking is geweest. Trek nieuwe PBM aan.

4. Maak minimaal ieder uur de werkplek schoon. Log je schoonmaak actie op de lijst.

5. Leg geen gebruikte of potentieel besmette materialen op je werkplek (zoals gebruikte spatels).

6. Gooi alle medisch afval in de medische afvalbak of zak.

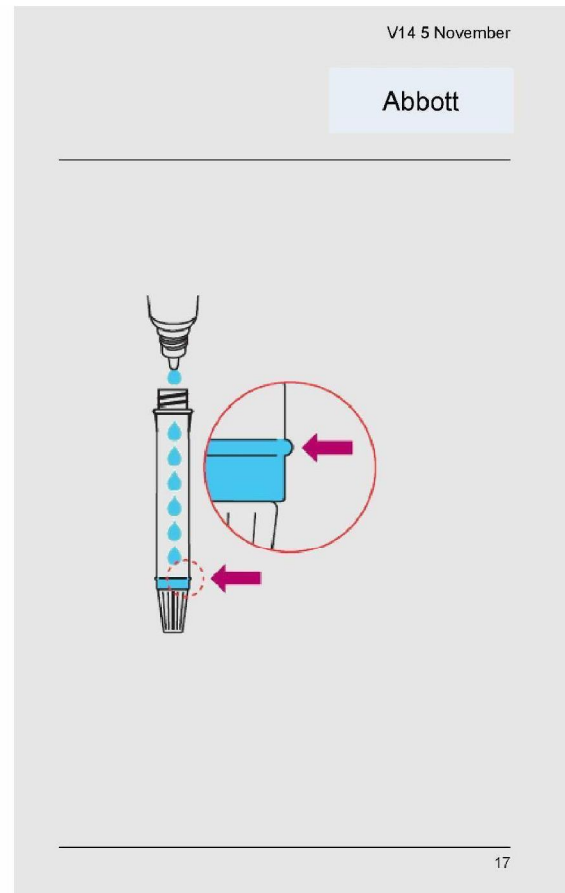
Algemeen:

- Werk zoveel mogelijk van schoon naar vuil.
- Raak met vieze handschoenen geen schone materialen aan.
- Desinfecteer de handen voor en na handschoengebruik.

## SOP afnamebuis prepareren

PBM: mondkapje, handschoenen, beschermende jas

- 1 Draai de dop van het flesje buffervloeistof en zet deze neer
  - 2 Pak een nieuwe afnamebuis en een dop
  - 3 Druppel buffer vloeistof in de afnamebuis tot de vul lijn
  - 4 Draai de dop op de afnamebuis en zet deze in het rekje
  - 5 Draai de dop op het flesje buffervloeistof
  - 6 Controleer na iedere set van 25 buizen uit 1 doos of iedere buis inderdaad tot exact de juiste hoogte is gevuld
  - 7 Plak op elke afnamebuis van de set een sticker met barcode. Doe dit verticaal, over de lengte van de buis en zorg ervoor dat de sticker glad en midden op de buis zit
  - 8 Zet de set afnamebuis weg op de daarvoor bestemde plek
- 
- a Buffer moet bewaard worden tussen 2-30 graden, en gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt
  - b Restmateriaal weg gooien in bak met (medisch) afval
  - c Geprepareerde buizen kunnen een nacht bewaard worden. Controleer de volgende ochtend dan wel of er nog genoeg buffer in de buis zit



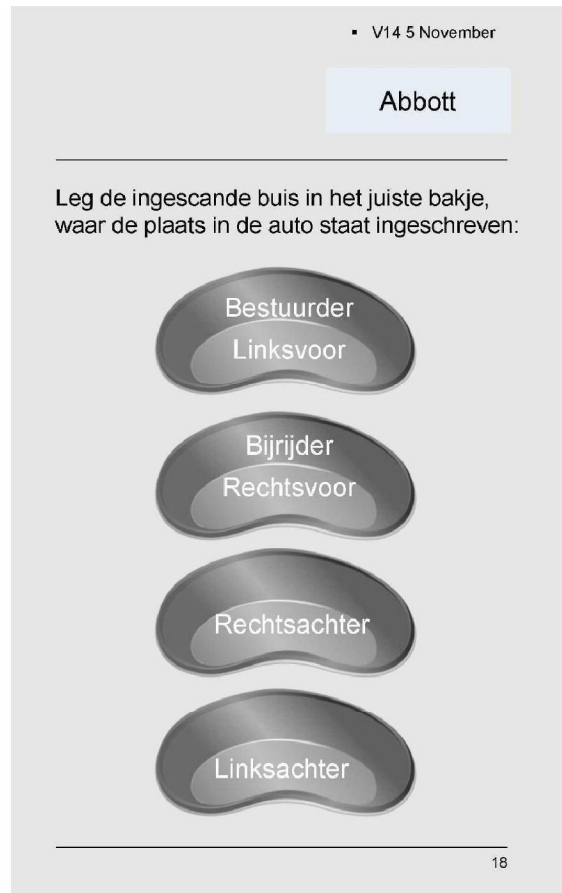
## SOP Inchecken

PBM: mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Heet persoon welkom en vraag of deze een afspraak heeft
- 2 Zoek aan de hand van de laatste 4 nummers BSN de juiste naam/afpraak in het systeem; vraag daarna om de naam te noemen om te verifiëren dat het de juiste persoon is
- 3 Vraag om ID te laten zien ter check
- 4 Scan een buis om deze te linken aan deze persoon. Doe de buis in het juiste bakje dat overeenkomt met de positie van de aanvrager in de auto
- 5 Leg uit waar persoon heen kan rijden
- 6 Loop met het bakje met het buisje naar de tafel van de afnemer. Controleer dat er geen afdamebuisen meer liggen te wachten. Leg de afdamebuis daar in het bakje met dezelfde plaatsaanduiding

In het geval van meerdere testaanvragers in 1 auto:

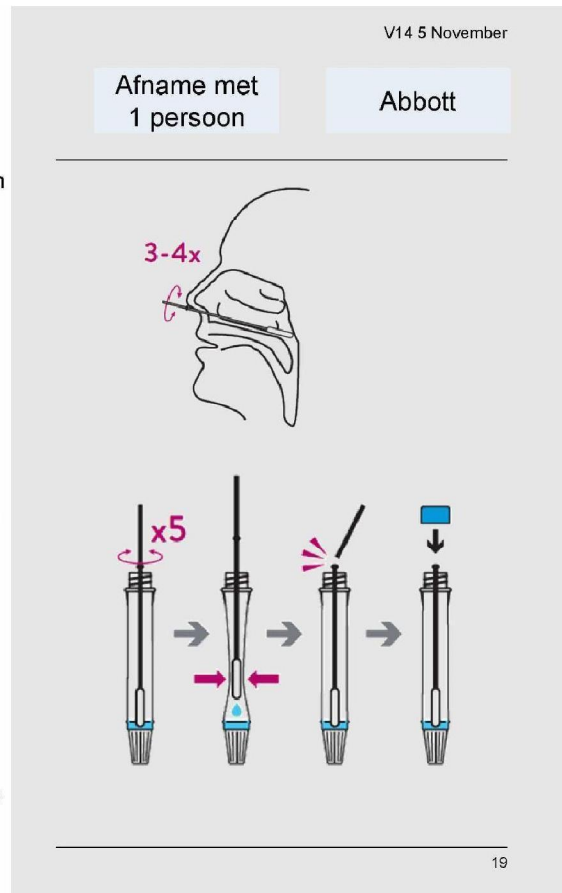
- a Identificeer iedere persoon apart volgens bovenstaande instructies; scan bij iedere identificatie 1 buis en leg deze buis in het bakje dat correspondeert met de plaats van de persoon in de auto
- b Neem de verschillende bakjes mee naar de monster afname en zorg dat je de afdamebuisen in het bakje legt met dezelfde naam/positie in de auto



## SOP Monster afnemen door 1 persoon

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen,

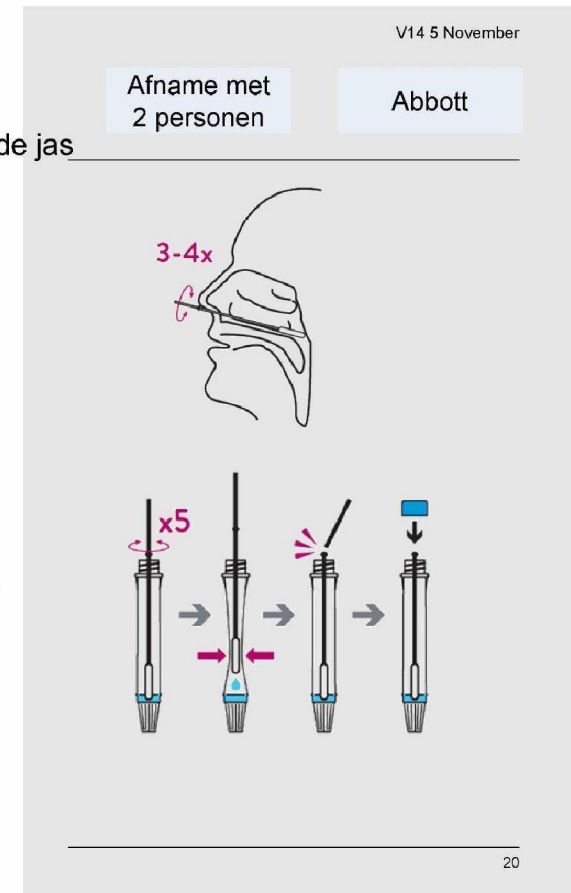
- 1 Schermende jas aantrekken, besloot en verzoek de motor van de auto uit te zetten en de neus te snuiten
  - 2 Pak de afnamebuis die hoort bij de aanvrager uit de juiste bak. Haal de dop ervan af
  - 3 Pak een nieuwe swab uit, door de verpakking open te maken bij 'peel here'. Zorg ook dat het plastic houdertje rond de swab verwijderd is
  - 4 Leg aan de testaanvrager uit wat je gaat doen en stel deze gerust
  - 5 Vraag de aanvrager het hoofd iets naar achteren te kantelen (45-70 graden)
  - 6 Breng de swab het diep neusgat in; de diepte dient gelijk te zijn aan de afstand tussen oor en neusvleugel
  - 7 Draai de swab 3-4 keer en laat deze een aantal seconden op z'n plaats
  - 8 Neem de swab draaiend in een vloeiende beweging uit
  - 9 Doe de swab in de afnamebuis. Zorg dat de onderkant van de swab onderin de buis is, in de vloeistof. Draai de swab vijf keer rond.
  - 10 Haal de swab een stukje naar boven en druk de buis stevig in, zodat de vloeistof uit de swab in de buis komt
  - 11 Breek de swab af op het daarvoor aangegeven punt en laat deze in de buis zakken – niet aanduwen. Doe de dop op de afnamebuis. Zet de buis in het verzamelrekje
  - 12 Trek je handschoenen uit en gooi deze bij het medisch afval. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan
- a Zet bij het eerste afgenomen monster naast het rekje een digitale wekker op 30 minuten; na afgaan dienen de monsters mee te gaan met de renner naar het lab
- b Bij meerdere personen: pak de juiste buis uit het juiste bakje, op basis van de plek van de persoon in de auto. Wissel na iedere persoon handschoenen



## SOP Monster afnemer (met assistent)

### PBM afnemer: mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

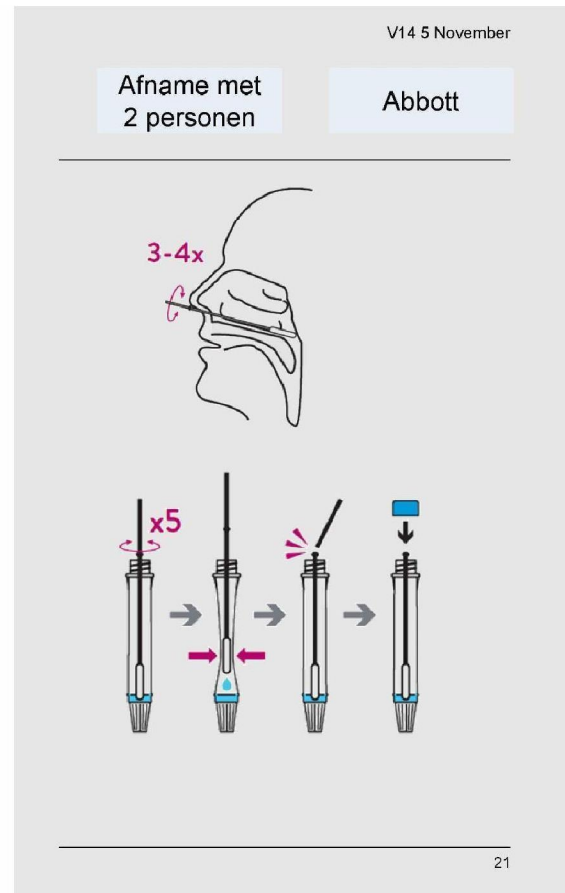
- 1 Heet persoon welkom en verzoek de motor van de auto uit te zetten
- 2 Leg aan de testaanvrager uit wat je gaat doen en stel deze gerust. Verzoek hem/haar de neus te snuiten
- 3 Pak de swab uit de halfopen verpakking die de assistent aanbiedt. Controleer dat de plastic bescherming om de swab achterblijft in de verpakking
- 4 Vraag de aanvrager het hoofd iets naar achteren te kantelen (45-70 graden)
- 5 Breng de swab het diep het neusgat in; de diepte dient gelijk te zijn aan de afstand tussen oor en neusvleugel
- 6 Draai de swab 3-4 keer en laat deze een aantal seconden op z'n plaats
- 7 Neem de swab draaiend in een vloeiende beweging uit
- 8 Doe de swab in de afnamebuis, die de assistent vasthoudt. Je raakt de afnamebuis niet aan, ook niet tijdens de volgende stappen
- 9 Zorg dat de onderkant van de swab onderin de buis is, in de vloeistof. Draai de swab vijf keer rond
- 10 Haal de swab een stukje naar boven terwijl de assistent de buis indrukt. Op het punt dat de assistent de buis indrukt voel je weerstand op de swab, waardoor de vloeistof uit de swab in de buis komt
- 11 Breek de swab af op het daarvoor aangegeven punt. Dit doe je door de swab te drukken tegen de binnenkant van de buis, zonder zelf de buis aan te raken
- 12 Trek je handschoenen uit en gooi deze bij het medisch afval. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan



## SOP Assistentie bij monsterafname

### PBM assistent: mondkapje, handschoenen

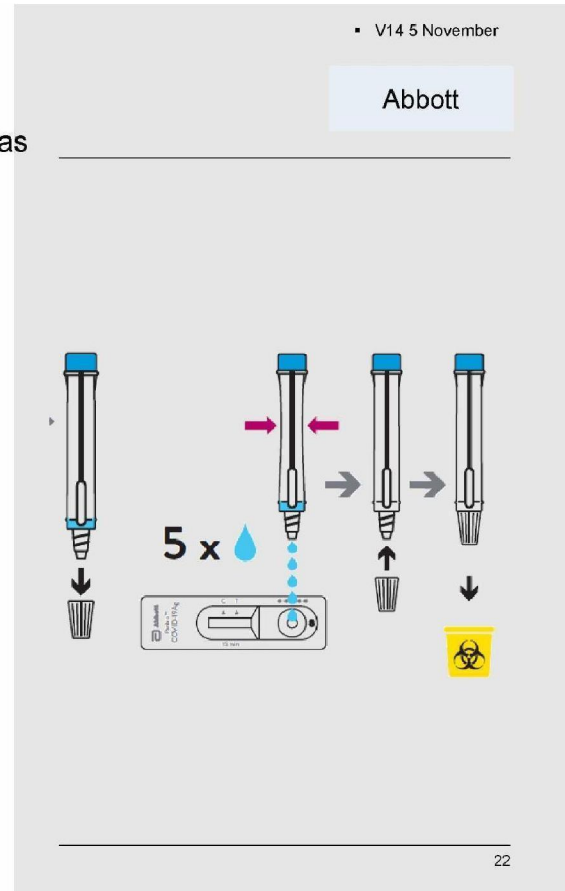
- 1 Pak de afnamebuis van de aanvrager uit de juiste bak. Zet deze apart. De afnemer raakt deze buis op geen moment aan, waardoor de buis 'schoon' blijft
  - 2 Maak de swabverpakking open bij 'peel here'. Bied deze aan aan de afnemer, zodat de afnemer de swab uit de verpakking kan pakken
  - 3 Haal de dop van de afnamebuis terwijl de afnemer het monster afneemt
  - 4 Houd de buis vast terwijl de afnemer de swab hierin ronddraait
  - 5 De afnemer haalt de swab omhoog tot halverwege in de buis. Knijp dan in de buis om de vloeistof uit de swab in de buis te krijgen
  - 6 Houd de buis goed vast, zodat de afnemer de swab kan afbreken op het juiste punt
  - 7 Draai de dop op de afnamebuis. Zet de buis in het rekje waarin de monsters verzameld worden, op het schone deel van de tafel
  - 8 Leg nieuwe handschoenen klaar voor de afnemer. Zelf hoeft je geen handschoenen te wisselen
- 
- a Zet bij het eerste afgenomen monster naast het rekje een digitale wekker op 30 minuten; na afgaan dienen de monsters mee te gaan met de renner naar het lab
  - b Bij meerdere personen: pak de juiste buis uit het juiste bakje, op basis van de plek van de persoon in de auto. Leg na elke persoon nieuwe handschoenen klaar; die moet afnemer na elke monsterafname te wisselen



## SOP Test verwerken

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

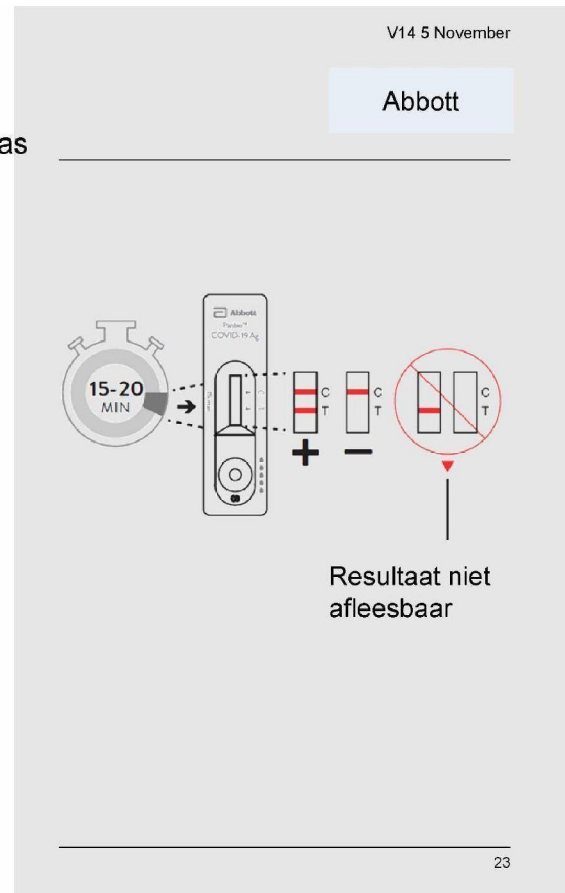
- 1 Pak een teststaaf en pak die uit
- 2 Pak een monster en scan de afnamebuis in, wacht op de bliep en druk op enter zodat de duplicaat sticker wordt geprint. Zet de buis in het aparte 'actie bakje'
- 3 Plak de sticker op de bovenkant van de test, over de naam van de test
- 4 Draai de onderste dop van de afnamebuis en plaats de buis 1,5 cm boven de ronde 'sample well' van de test met de 5 druppels erboven
- 5 Knijp in de afnamebuis om 5 druppels op de hiervoor gemarkeerde plek op de test te druppelen. Mochten er problemen zijn bij het druppelen, doe dan de dop er terug op, tik de buis een paar keer op de tafel en probeer opnieuw
- 6 Draai de dop terug op de afnamebuis en gooi weg in de medische afvalbak
- 7 Kijk op de digitale klok in het lab hoe laat het is en leg de test in het juiste tijdsvak



## SOP Resultaat verwerken

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas

- 1 Kijk op de digitale klok en pak de teststaaf uit het tijdsvak dat moet worden afgelezen, 15 min nadat nadat het daar is geplaatst; nooit eerder. Het resultaat moet binnen 5 minuten zijn uitgelezen
  - 2 Controleer of het controlestreepje op de test zichtbaar is. Lees dan het resultaat af. Roep bij een onduidelijke uitslag de medisch supervisor om te overleggen
  - 3 Leg de test bij het juiste vak: positief, negatief of onduidelijk
  - 4 Leg de test in het juiste vakje (positief/negatief/ongduidelijk). Maak een foto zodat duidelijk is welk resultaat je hebt afgelezen
  - 5 Scan in bij de resultaten laptop. Kies voor 'Positief', 'Negatief' of 'Onduidelijk'. Druk daarna op bevestig
  - 6 Gooi de positieve/negatieve test bij het medisch afval
- 
- a Pak nieuwe monsters van het tafeltje wanneer er wordt aangeklopt; zet hier een digitale kookwekker naast op 20 minuten zodat ze in het lab op de juiste temperatuur komen alvorens de test wordt uitgevoerd
  - b Maak voor iedere pauze de werkplek schoon



## SOP Monster runner

PBM: mondkapje, handschoenen

---

*Herhaal voor 3 teststraten, 2x per uur per straat*

- 1 Zorg dat je eens in het half uur de verzamelde monsters ophaalt bij de monsterafnemer, wanneer de wekker naast de monsters afgaat
  - 2 Breng deze direct naar het lab wat bij de teststraat hoort. Klop aan bij het lab, zet de monsters op het tafeltje en doe een stap naar achter zodat de lab medewerker deze veilig op kan pakken zonder contact te maken. Wacht tot de swabs het lab in zijn gegaan
  - 3 Gooi de handschoenen die je hebt gebruikt om het rekje bij het lab te brengen weg. Reinig je handen en trek nieuwe handschoenen aan
  - 4 Zorg dat de swab afnemer genoeg lege rekjes heeft; breng deze (na reiniging) indien nodig
- 

▪ V14 5 November

Abbott

---

## SOP Positieve & negatieve controle

PBM: FFP2 mondkapje, spatscherm, handschoenen, beschermende jas  
Herhaal 2 keer op een dag

---

### Runner

- Breng ieder lab 2 door de materiaalvoorbereiders geprepareerde blauwe Abbott buizen
- Breng ieder lab een positieve en negatieve controle swab

**Lab** ontvangt de buizen en start de timer op 20 minuten

### Testuitvoerder

- Label een buis P en een buis N en zet die in een rekje
  - Open twee testen en label een P en een N
- Nadat de 20 minuten zijn verstreken begint de test
- Scan de buis niet en plak geen barcode op de buis
  - Pak het positieve swab uit en doop het in de positieve buis vloeistof
  - Draai en dip 5 keer rustig rond met het swab
  - Druk de buis samen om de tip van de swab en knijp die uit. Breek de staaf af. Sluit de buis
  - Open de onderkant van de buis en doe 5 druppels op de positieve test
  - Zet test in het juiste tijdsvak
  - Doe hetzelfde met de negatieve swab

### Testresultaatverwerker

- Op tijd uit, plaats de test in de juiste positie in het resultaten vel
- Wacht op de tweede controle, plaat die ook op de juiste positie in het resultaten vel
- Maak een foto en meld de Ms dat de test is gedaan en of de resultaten kloppen met de verwachting.
- Gooi de testen weg

De lab supervisors loggen de testresultaten

---

▪ V14 5 November

Abbott

*Achtergrond: bij elke doos van 25 test zitten staafjes voor het uitvoeren van een positieve en negatieve controle ter validatie van de materialen in de test. Het positieve staafje mag geen negatieve test geven, de negatieve geen positieve. Dan weten we dat alle materialen die bij de test horen naar behoren werken.*

*We testen dat iedere morgen, op een ander door de MS te bepalen moment op de dag en bij het wisselen van de lots testen. Dit laatste houdt de Ls in de gaten.*

*Ls geeft runner aanwijzingen welke materialen bij deze test horen. De test wordt met gewone blauwe Abbott buizen gedaan die uit de stroom komen van geprepareerde buizen door de materiaalvoorbereiders.*

*Ms vragen lab de validatie test uit te voeren en zorgen dat de labwerkers de procedure kennen.*

**Formats analyse**

5.1.2i Concept

## Raster voor inleggen en aflezen test in het lab

in: 00 uit: 15	in: 01 uit: 16	in: 02 uit: 17	in: 03 uit: 18	in: 04 uit: 19	in: 05 uit: 20	in: 06 uit: 21	in: 07 uit: 22	in: 08 uit: 23	in: 09 uit: 24
in: 10 uit: 25	in: 11 uit: 26	in: 12 uit: 27	in: 13 uit: 28	in: 14 uit: 29	in: 15 uit: 30	in: 16 uit: 31	in: 17 uit: 32	in: 18 uit: 33	in: 19 uit: 34
in: 20 uit: 35	in: 21 uit: 36	in: 22 uit: 37	in: 23 uit: 38	in: 24 uit: 39	in: 25 uit: 40	in: 26 uit: 41	in: 27 uit: 42	in: 28 uit: 43	in: 29 uit: 44
in: 30 uit: 45	in: 31 uit: 46	in: 32 uit: 47	in: 33 uit: 48	in: 34 uit: 49	in: 35 uit: 50	in: 36 uit: 51	in: 37 uit: 52	in: 38 uit: 53	in: 39 uit: 54
in: 40 uit: 55	in: 41 uit: 56	in: 42 uit: 57	in: 43 uit: 58	in: 44 uit: 59	in: 45 uit: 60	in: 46 uit: 01	in: 47 uit: 02	in: 48 uit: 03	in: 49 uit: 04
in: 50 uit: 05	in: 51 uit: 06	in: 52 uit: 07	in: 53 uit: 08	in: 54 uit: 09	in: 55 uit: 10	in: 56 uit: 11	in: 57 uit: 12	in: 58 uit: 13	in: 59 uit: 14