

Gebruik

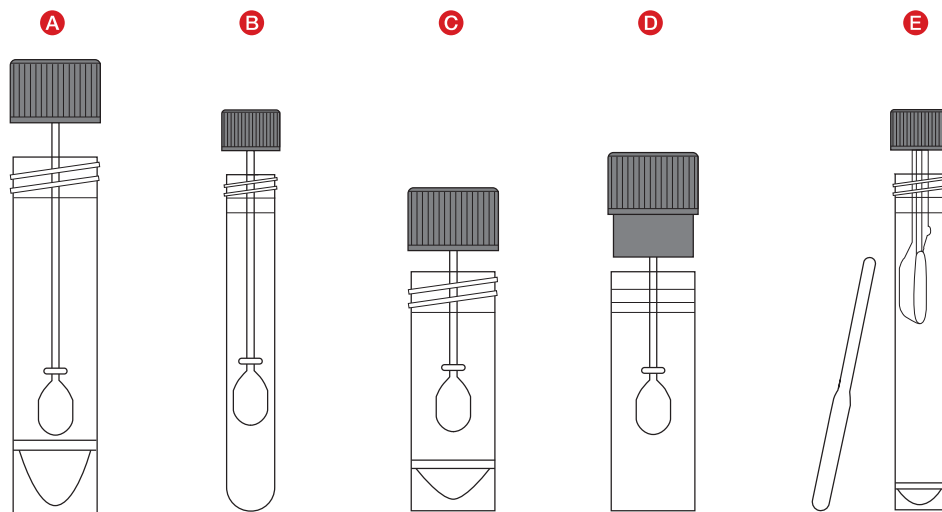
Buisjes voor faecesmonsters zijn monsterhouders die gebruikt worden voor de eenvoudige en veilige verzameling, opslag en verwerking van een faecesmonster voor *in vitro* diagnostische bepalingen. Zij zijn verkrijgbaar in verschillende maten en worden gesloten met een schroefdop of een indrukdop. In de deksels is een lepeltje bevestigd waarmee het monster gemakkelijk en schoon opgepakt en overgebracht kan worden in het buisje.

De producten zijn bestemd voor monsterafname onder toezicht van gespecialiseerd medisch personeel en voor gebruik en toepassing in professionele omstandigheden door gespecialiseerd medisch personeel en laboratoriumpersoneel.

Productbeschrijving

De buisjes voor faecesmonsters bestaan uit een doorzichtig kunststof buisje met bijpassende schroefsluiting of indrukdop en worden aangeboden voor verschillende vulvolumes met verschillende openingsdiameters. Afhankelijk van de uitvoering zijn de buisjes voor faecesmonsters vervaardigd van verschillende materialen en verschillen zij in afmeting, type lepeltje en vorm van de bodem. Afhankelijk van de variant zijn ze verkrijgbaar met etiket, met opdruk of met bijpassende verzendbuis. Er zijn steriele en niet-steriele versies verkrijgbaar.

Artikelloverzicht



Buisjes voor faecesmonsters:

Type	Beschrijving
A	Buisje voor faecesmonster met schroefsluiting, lengte/ø 107/25 mm
B	Buisje voor faecesmonster met schroefsluiting, lengte/ø 101/16,5 mm
C	Buisje voor faecesmonster met schroefsluiting, lengte/ø 76/20 mm
D	Buisje voor faecesmonster met indrukdop, lengte/ø 75/23,5 mm
E	Buisje voor faecesmonster met schroefsluiting voor het nemen van een gedefinieerd faecesmonster (ca. 1 ml), met ronde bodem en opstaande rand, lengte/ø 101/16,5 mm, met bijgevoegde spatel.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

1. Controleer elke individuele verpakking vóór gebruik op beschadigingen en gebruik het product niet in geval van beschadigingen.
2. Volg de beschrijving voor gebruik.
3. Algemene voorzorgsmaatregelen: Gebruik handschoenen en algemene persoonlijke beschermingsmiddelen ter bescherming tegen mogelijke blootstelling aan potentieel infectieuze monsters en overgedragen pathogenen.
4. Behandel alle biologische monsters en afnamehulpmiddelen volgens de richtlijnen en de procedures van uw instelling. Zoek medische hulp in geval van contact met biologische monsters, aangezien hierdoor besmettelijke ziekten overgebracht kunnen worden. De veiligheidsrichtlijnen en -procedures van uw instelling moeten altijd opgevolgd worden.
5. Bewaar de afgesloten, gevulde buisjes voor faecesmonsters alleen rechtop, niet liggend.
6. De buisjes voor faecesmonsters zijn bedoeld voor eenmalig gebruik. Gooi alle producten weg in containers voor gevaarlijke biologische stoffen.
7. De buisjes voor faecesmonsters mogen niet meer gebruikt worden na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum. De houdbaarheid van de buisjes voor faecesmonsters eindigt op de laatste dag van de aangegeven maand en jaar.

Bewaring

De producten moeten bij kamertemperatuur bewaard worden.

Transport

De buisjes voor faecesmonsters van variant B met schroefsluiting, samen met een secundair buisje conform ADR/IATA (verpakkingsinstructie P650) incl. absorptiemateriaal en een typegecontroleerde buitenverpakking voldoen aan de ADR P650/IATA-voorschriften.
In principe moeten faecesmonsters langs de snelst mogelijke weg naar het laboratorium vervoerd worden.

Beperkingen

1. De bewaartijd en -temperatuur zijn afhankelijk van de houdbaarheid van de te onderzoeken parameters. De termijn waarbinnen de analyse van de faeces uitgevoerd moet worden, moet besproken worden met het verantwoordelijke laboratorium of vindt men in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de analyse.
Koeling van het monstermateriaal bij 2–8°C is toegestaan en kan de stabiliteit van het monster voor sommige analyten verlengen.
2. Verzamel zo mogelijk monstermateriaal voordat met maatregelen tegen pathogenen (antibiotica, antiseptica, antivirale therapeutica) begonnen wordt.
In het geval van maatregelen tegen pathogenen moet de geschiktheid van het monstermateriaal met het verantwoordelijke laboratorium besproken worden.
3. Het faecesmonster moet vóór het onderzoek door zorgvuldig roeren gehomogeniseerd worden.

Monstername en gebruik

LEES DIT DOCUMENT VOLLEDIG VOORDAT U MET HET NEMEN VAN HET FAECESMONSTER BEGINT.

Benodigheden voor de monstername

1. Buisjes voor Faecesmonsters
2. Evt. Opvangpotje
3. Handschoenen, jas, oogbescherming of andere geschikte veiligheidskleding ter bescherming tegen door monstermateriaal overgedragen pathogenen of mogelijk infectieus materiaal.
4. Evt. Etiket
5. Evt. passende, ADR/IATA-conforme verzendbuisjes en typegecontroleerde buitenverpakking

Uitvoering van de afname van een faecesmonster

Algemene instructies

In sommige gevallen is het nodig om twee tot drie afzonderlijke faecesmonsters op te sturen voor onderzoek.
Dit verhoogt de opsporingskans in geval van discontinue uitscheiding van pathogenen: één negatief resultaat van microbiologisch onderzoek sluit een infectie niet uit!
Indien meerdere monsters met tussenpozen genomen worden, moeten de monsters onmiddellijk naar het laboratorium gezonden en niet eerst verzameld worden!

Als er meerdere stoelgangen per dag zijn, moet het monster zo mogelijk tijdens de eerste stoelgang genomen worden.

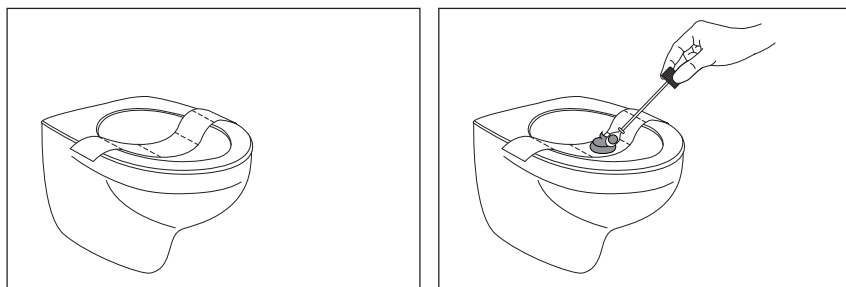
Bij het verzamelen van een faecesmonster is het belangrijk dat het niet in contact komt met toiletspoelwater of andere verontreinigingen. Dit is de enige manier om een zinvol testresultaat te verkrijgen.

Als u een vlakspoeler hebt, verwijder dan het water voordat u de ontlasting laat vallen.

Als alternatief kunt u een zogenaamde 'ontlastingsvanger' over de toiletbril spannen, vooral in het geval van een diepspoeler.

Een ontlastingsvanger vermijdt:

- Verdunnen van de ontlasting door spoelwater of urine
- Contact van het faecesmonster met toiletreiniger of parfums



Hierna worden de verschillende soorten buisjes voor faecesmonsters beschreven:

A: Bij gebruik van een monsterbuisje met schroefsluiting

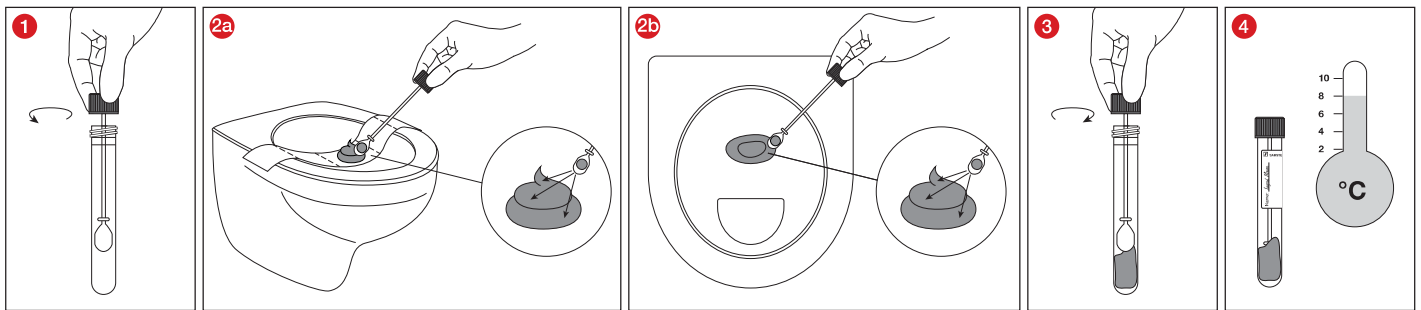
B: Bij gebruik van een monsterbuisje met indrukdop

C: Bij gebruik van een monsterbuisje met schroefsluiting voor het nemen van een gedefinieerd faecesmonster (ca. 1 ml)

A: Bij gebruik van een monsterbuisje met schroefsluiting

Nadat de patiënt zijn behoefte heeft gedaan:

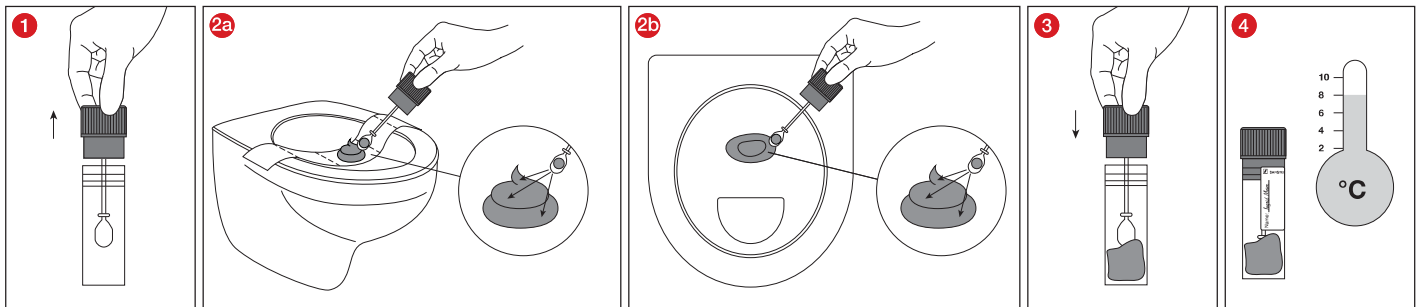
1. Open het deksel van het monsterbuisje, door het tegen de klok in te draaien (fig. 1).
2. Neem met het in het deksel geïntegreerde spateltje materiaal af op drie tot vijf verschillende plaatsen van een faecesmonster. Neem met name faecesmonsters van plekken die slijm en bloed bevatten (fig. 2a en 2b). De benodigde hoeveelheid ontlasting kan variëren, afhankelijk van het onderzoek. Volg de instructies van het verantwoordelijke analyselaboratorium, mogelijk vermeldt het etiket nuttige informatie.
3. Sluit het buisje voor het faecesmonster goed af met de schroefsluiting door deze met de klok mee te draaien. De lepel blijft in het buisje, verwijder deze NIET (fig. 3).
4. Etiketteer het monsterbuisje met de vereiste gegevens van de patiënt (bijv. naam, geboortedatum en afnamedatum). Gebruik hiervoor het bijgevoegde etiket; breng bij gebruik van een monsterbuisje zonder etiket een apart etiket aan.
5. Geef elk faecesmonster zo snel mogelijk aan het laboratorium en bewaar het op een koele plaats tot de aflevering, maar vries het niet in (fig. 4).
6. Bewaar op een koele plaats tot de verwerking in het laboratorium om overwoekeren van enteropathogenen door de fysiologische ontlastingsflora te voorkomen.



B: Bij gebruik van een monsterbuisje met indrukdop

Nadat de patiënt zijn behoefte heeft gedaan:

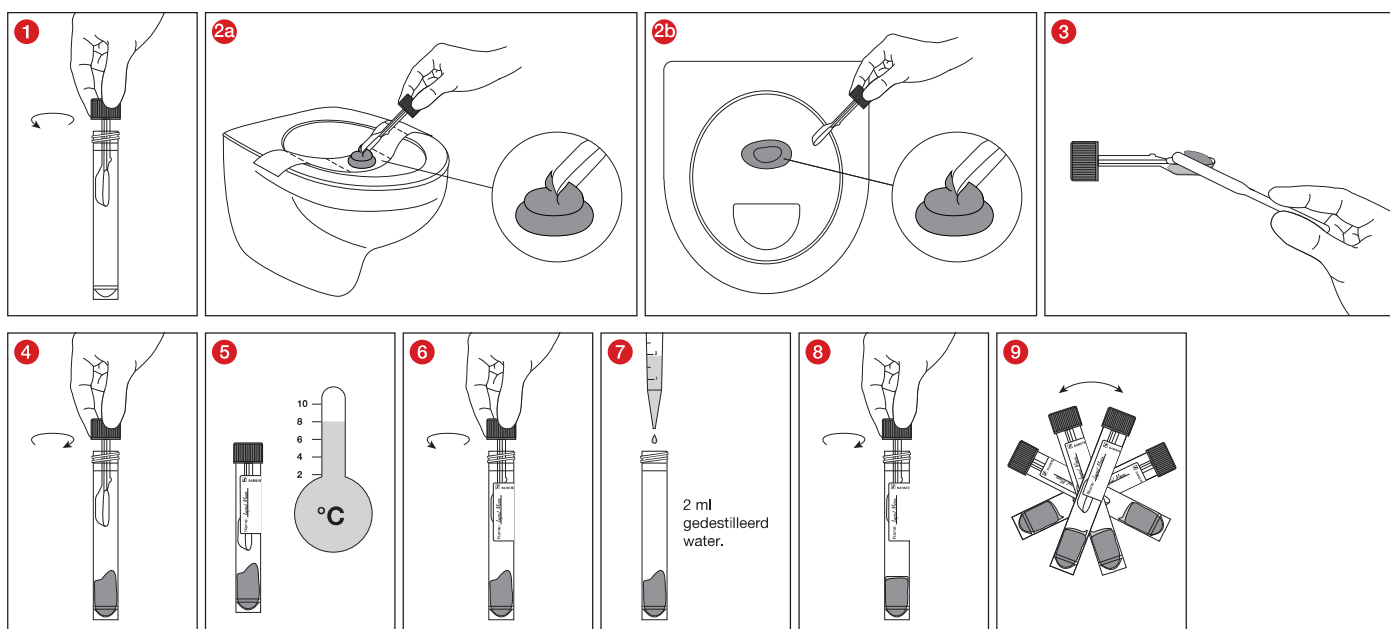
1. Open de dop van het monsterbuisje, door hem naar boven uit te trekken (fig. 1).
2. Neem met het in de dop geïntegreerde spateltje materiaal af op drie tot vijf verschillende plaatsen van een faecesmonster. Neem met name faecesmonsters van plekken die slijm en bloed bevatten (fig. 2a en 2b). De benodigde hoeveelheid ontlasting kan variëren, afhankelijk van het onderzoek. Volg de instructies van het verantwoordelijke analyselaboratorium, mogelijk vermeldt het etiket nuttige informatie.
3. Sluit het monsterbuisje met de dop door de dop stevig in het buisje te duwen. De lepel blijft in het buisje, verwijder deze NIET (fig. 3).
4. Etiketteer het monsterbuisje met de vereiste gegevens van de patiënt (bijv. naam, geboortedatum en afnamedatum). Gebruik hiervoor het bijgevoegde etiket; breng bij gebruik van een monsterbuisje zonder etiket een apart etiket aan.
5. Geef elk faecesmonster zo snel mogelijk aan het laboratorium en bewaar het op een koele plaats tot de aflevering, maar vries het niet in (fig. 4).
6. Bewaar op een koele plaats tot de verwerking in het laboratorium om overwoekeren van enteropathogenen door de fysiologische ontlastingsflora te voorkomen.



C: Bij gebruik van een monsterbuisje met schroefsluiting voor het nemen van een gedefinieerd faecesmonster (ca. 1 ml)

Nadat de patiënt zijn behoefte heeft gedaan:

1. Open het deksel van het monsterbuisje, door het tegen de klok in te draaien (fig. 1).
2. Neem met het in het deksel geïntegreerde spateltje materiaal af op drie tot vijf verschillende plaatsen van een faecesmonster. Neem met name faecesmonsters van plekken die slijm en bloed bevatten. Vul het volledige lepelkje (fig. 2a en 2b).
3. Veeg het teveel weg met het bijgeleverde spateltje (fig. 3).
4. Verwijder de overtollige ontlasting en de spatel. Volg hiervoor de instructies van uw instelling en de informatie over afvalverwijdering hieronder.
5. Sluit het buisje voor het faecesmonster goed af met de schroefsluiting door deze met de klok mee te draaien. De lepel blijft in het buisje, verwijder deze NIET (fig. 4).
6. Etiketteer het monsterbuisje met de vereiste gegevens van de patiënt (bijv. naam, geboortedatum en afnamedatum). Gebruik hiervoor het bijgevoegde etiket; breng bij gebruik van een monsterbuisje zonder etiket een apart etiket aan.
7. Geef elk faecesmonster zo snel mogelijk aan het laboratorium en bewaar het op een koele plaats tot de aflevering, maar vries het niet in (fig. 5).
8. Bewaar op een koele plaats tot de verwerking in het laboratorium om overwoekeren van enteropathogenen door de fysiologische ontlastingsflora te voorkomen.
9. Om een suspensie te bereiden, opent u het deksel van het monsterbuisje door het tegen de klok in te draaien (fig. 6).
10. Voeg 2 ml gedestilleerd water toe (fig. 7).
11. Sluit het buisje voor het faecesmonster goed af met de schroefsluiting door deze met de klok mee te draaien. De lepel blijft in het buisje, verwijder deze NIET (fig. 8).
12. Meng de inhoud van het monsterbuisje door eenvoudig draaien (fig. 9).
13. Om een supernatant te bereiden, centrifugeert u het monsterbuisje.
14. Het supernatant kan nu voor analyse verzonden worden.



Centrifugatie

SARSTEDT-monsterbuisje van de variant E is ontworpen voor maximaal 3.500 x g gedurende 15 minuten (RCK – relatieve centrifugaalkracht – g-kracht; in het Engels bekend als RCF: relative centrifugal force). De relatieve centrifugale versnelling is gerelateerd aan het ingestelde aantal toeren/min als volgt:

$$RCK (g-kracht) = 11,2 \times r \times (t\text{pm}/1000)^2$$

RCK: Relatieve centrifugaalkracht, (Engels: RCF, relative centrifugal force),

Tpm: Toeren per minuut (min⁻¹) of: n = toerental per minuut (Engels: RPM, revolutions per minute),

r [in cm]: Radius van het midden van de centrifuge tot de onderkant van het monsterbuisje.

Er mogen alleen geschikte centrifuge-inzetstukken gebruikt worden.

LET OP!

Het centrifugeren van buisjes voor faecesmonsters met barsten of het centrifugeren met een te hoge centrifugaalkracht kan de buisjes doen breken, waardoor potentieel gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen. De buisjes voor faecesmonsters moeten gecentrifugeerd worden volgens de hierboven vermelde centrifugevoorwaarden. Indien andere condities worden gehanteerd, dienen deze door de gebruiker zelf gevalideerd te worden.

Zorg ervoor dat de buisjes voor faecesmonsters op de juiste wijze in de centrifuge-inzetstukken geplaatst zijn. Buisjes voor faecesmonsters die buiten het inzetstuk uitsteken, kunnen aan de centrifugekop vast komen te zitten en breken. De centrifuge moet gelijkmatig gevuld worden. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrifuge.

VOORZICHTIG! Verwijder gebroken monsterbuisjes niet met de hand.

Instructies voor het desinfecteren van de centrifuge vindt u in de gebruiksaanwijzing van de centrifuge.

Verwijdering

1. De algemene hygiënerichtlijnen en de wettelijke bepalingen voor de correcte verwijdering van infectieus materiaal moeten in acht worden genomen en nageleefd.
2. Wegwerphandschoenen voorkomen het risico op infectie.
3. Gecontamineerde of gevulde buisjes voor faecesmonsters en hun toebehoren moeten verwijderd worden in geschikte containers voor gevaarlijke biologische stoffen, die vervolgens geautoclaveerd en verbrand kunnen worden.
4. Verwijdering dient plaats te vinden in een geschikte verbrandingsoven of door middel van autoclaveren (stoomsterilisatie).

Informatie over symbolen en markeringen:



Artikelnummer



Lotnummer



EXP



CE-markering



In-vitro-diagnosticum



Gebruiksaanwijzing opvolgen



Bij hergebruik: risico op besmetting



Niet blootstellen aan zonlicht



Droog bewaren



Fabrikant



Land van productie

Daarnaast geldt voor steriele producten het volgende:



Product aan de binnenkant steriel



Niet opnieuw steriliseren



Enkelvoudig steriel barrièresysteem met beschermende buitenverpakking

Technische wijzigingen onder voorbehoud.

Alle ernstige incidenten met betrekking tot het product moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde nationale instantie.