

Tiltenkt bruk

VACUETTE®-urinprøverør, -urinbegerglass og -urinoverføringsenheter brukes sammen som et system for innsamling, transport, behandling og testing av urin i et klinisk laboratorium.

Beskrivelse av produktet

VACUETTE®-urinprøverør er plast med et predefinert vakuum for eksakte trekkvolumer. De er utstyrt med fargekodete **VACUETTE®**-sikkerhetshetter (se tabell nedenfor). Rørene kan inneholde konserveringsmidler i ulike mengder, avhengig av mengden forhåndsdefinert vakuum i røret. **VACUETTE®**-urinprøverør, **VACUETTE®**-urinsett og -urinbegerglass er hermetisk forsegllet og så godt som uknuselige.

VACUETTE®-sikkerhetshette – fargekoder

Beskrivelse	Sikkerhetshettefarge	Fargen på hettens innvendige ring
Urinprøverør uten konserveringsmiddel		
Rund bunn	gul	gul
Konisk bunn	gul	gul
Urinprøverør med konserveringsmiddel		
Rund bunn	gul	svart
Konisk bunn	gul	svart

VACUETTE®-urinprøverør

VACUETTE®-urinprøverør brukes som beholdere til innsamling og/eller transport. Rørene er sterile, lekkasjesikre og laget av gjennomsiktig, uknuselig engangsplast. **VACUETTE®**-urinprøverør brukes til kjemisk analyse av urin. Urinprøverør med konisk bunn brukes til mikroskopiundersøkelse av urinsedimentering.

VACUETTE®-urinprøverør med konserveringsmiddel

VACUETTE®-urinprøverør med konserveringsmiddel brukes som beholdere til innsamling og/eller transport. Rørene er sterile, lekkasjesikre og laget av gjennomsiktig, uknuselig engangsplast. **VACUETTE®**-urinprøverør med konserveringsmiddel brukes til prøver som ikke skal analyseres innen 2 timer etter innsamlingen, prøver som skal testes for en ellers ustabil analytt, eller prøver som skal stabiliseres for mikrobiologiske undersøkelser.

VACUETTE®-urinbegerglass

VACUETTE®-urinbegerglass brukes til å samle inn urinprøver. Begerglassene finnes sterile og usterile, uknuselige og lekkasjesikre i henhold til OENORM.

VACUETTE®-urinoverføringsenhet

Urinoverføringsenheten gir en ren overføring av urinprøven direkte til **VACUETTE®**-urinprøverør.

Prosedyrer for håndtering av **VACUETTE®**-URININNSAMLINGSSYSTEM

Retningslinjer for oppbevaring av rør før bruk

Oppbevar rørene ved 4–25 °C (40–77 °F).

MERK: Skal ikke utsettes for direkte sollys. Overskridelse av maksimal anbefalt lagringstemperatur kan påvirke rørkvaliteten negativt (f.eks. vakuumtap, farge osv.). Fylte rør kan lagres ved temperaturer ned til –20 °C.

VACUETTE® Forholdsregler/forsiktighetsregler

Forholdsregler

- Ikke bruk rør/begerglass hvis fremmedlegemer er til stede.

Forsiktig

Alle biologiske prøver og innsamlingsenheter (**VACUETTE®**-urinbegerglass, **VACUETTE®**-urinoverføringsenhet) skal håndteres i henhold til institusjonens retningslinjer og prosedyrer.

- Oppsøk helsepersonell ved eksponering for biologiske prøver, ettersom disse prøvene kan overføre smittsomme sykdommer.
- Kast alle prøvetakingsenheter i risikoavfallsbeholdere som er godkjent for slikt avfall.
- Konserveringsmiddelet er et hvitt pulver. Dette skal ikke brukes hvis det er misfarget.
- Ved analyse med flowcytometri kan dobbel bestemmelse være nødvendig ved økte resultater på grunn av uoppløste partikler.
- Ikke bruk rør med utløpt holdbarhetsdato.
- Ikke bruk rør/begerglass som er kontaminert eller inneholder fremmede partikler.
- Begerglass er ikke egnet for transport via pneumatisk rørpostsystem (ifølge BS EN 14 254)
- Fingre skal ikke stikkes inn i urinoverføringsenheten. Dette er for å unngå stikkskader.

Nødvendig utstyr for urininnsamling

Pass på at følgende materialer er lett tilgjengelig før du utfører urininnsamling:

- Urinbegerglass og urinoverføringsenhet etter behov.
- Alle nødvendige rør, identifisert i forhold til størrelse, trekkvolum og konserveringsmiddel.
- Etiketter for positiv pasientidentifikasjon av prøver.

Generelle instruksjoner

LES HELE DETTE DOKUMENTET FØR DU UTFØRER URININNSAMLING:

MERK: Riktig håndtering av urinprøver er viktig for å unngå forringelse av bestanddeler. Urinprøver samles ofte inn og håndteres av personale utenfor laboratoriet. For å forbedre innsamlingen og håndteringen av prøver må personale som er involvert i innsamling av prøver, få tilstrekkelig undervisning eller instruksjon. Det må foreligge skriftlig eller grafisk instruksjon om hvordan man samler inn en ren urinprøve på riktig måte. Instruksjonen må være tilgjengelig for alle som samler inn prøver på et sykehus eller lignende. Det må også foreligge skriftlig eller grafisk instruksjon om hvordan man samler inn tidsbestemte prøver på riktig måte. Instruksjonen må inneholde informasjon om hvordan urinen skal lagres og konserveres når den samles inn for spesifikke tester.

I. Veiledning for pasienten

Til innsamling av en ren midtstråleurinprøve i et egnet sterilt urinbegerglass, i henhold til godkjente eller validerte retningslinjer fra institusjonen, instrueres pasientene i å følge trinnene nedenfor:

Ved bruk av et urinbegerglass og/eller et urinbegerglass med en stopper:

- Vask hendene og deretter underlivet nøye. Tørk deg med et papirhåndkle.
- Åpne lokket på urinbegerglasset ved å vri det mot klokkeretningen. Sett lokket til urinbegerglasset med innsiden opp på et rent sted. Innsiden av lokket må ikke berøres eller på andre måter kontamineres.
- La først en liten del av urinen gå i toalettet, og fyll deretter urinbegerglasset til det er 2/3 fullt uten å stoppe strålen. La eventuell resturin gå i toalettet.
- Lukk lokket på urinbegerglasset godt for å unngå lekkasje ved å vri det i klokkeretningen. Unngå at innsiden av lokket kontamineres.
- Det lukkede urinbegerglasset med prøven skal leveres umiddelbart til ansvarlig person.

Ved bruk av urinbegerglass med integrert overføringsenhet:

- Vask hendene og deretter underlivet nøye. Tørk deg med et papirhåndkle.
MERK: Gjør pasienten oppmerksom på at sikkerhetsetiketten på lokket ikke skal fjernes, da den beskytter mot stikk fra den skarpe enheten i den integrerte overføringsenheten.
- Åpne lokket på urinbegerglasset ved å vri det mot klokkeretningen. Sett lokket til urinbegerglasset med innsiden opp på et rent sted. Innsiden av lokket med den integrerte overføringsenheten må ikke berøres eller på andre måter kontamineres.
- La først en liten del av urinen gå i toalettet, og fyll deretter urinbegerglasset uten å stoppe strålen. La eventuell resturin gå i toalettet.
MERK: I et åpent urinbegerglass må fyllvolumet være minst 20 ml og maksimalt 90 ml.
- Lukk lokket på urinbegerglasset godt for å unngå lekkasje ved å vri det i klokkeretningen. Unngå at innsiden av lokket og/eller den integrerte urinoverføringsenheten kontamineres.
- Det lukkede urinbegerglasset med prøven skal leveres umiddelbart til ansvarlig person.

II. Behandling av prøve

BRUK ENGANGSHANSKER VED HÅNTERING AV URINPRØVERØR FOR Å REDUSERE EKSPONERINGSFAREN.

- Velg røret eller rørene som passer for den påkrevde prøven.
- Velg en urinoverføringsenhet ved bruk av et urinbegerglass og/eller et urinbegerglass med en stopper.
- Beholder for sikker kassering av brukte urinoverføringsenheter.

- Klargjør urinbegerglasset med den innsamlede prøven for **VACUETTE**[®]-urinprøveinnsamling.

Ved bruk av urinbegerglass:

Åpne urinbegerglasset. Dypp spissen på urinoverføringsenheten ned i urinprøven.

Ved bruk av et urinbegerglass med en stopper:

Urinbegerglasset skal ikke åpnes. Dypp spissen på overføringsenheten i prøven ved å skyve spissen gjennom kryssnittet i stopperen på lokket.

Ved bruk av urinbegerglass med integrert overføringsenhet:

Urinbegerglasset skal ikke åpnes. Trekk av sikkerhetsetiketten på toppen av begerglasset, slik at den integrerte overføringsenheten kommer til syne. Når urinprøven er samlet inn, forsegles hullet igjen ved å plassere etiketten over hullet.

MERK: I et lukket begerglass skal fyllvolumet være minimum 20 ml når det tas prøve av kun ett rør, og 40 ml når det tas prøve av mer enn ett rør. Maksimalt fyllvolum er 100 ml.

- Sett **VACUETTE**[®]-røret inn i urinoverføringsenheten / overføringsenheten til begerglasset med integrert overføringsenhet med sikkerhetshetten ned. Kontroller at nålen penetrerer stopperen på urinprøverøret. Urinen vil renne automatisk på grunn av det forhåndsdefinerte vakuuemet i røret. Hvis det ikke strømmer noe urin inn i røret, eller hvis urinstrømmen opphører før en tilstrekkelig prøvemengde er samlet inn, foreslås følgende trinn for å fullføre innsamlingen på en tilfredsstillende måte:
 - Skyv røret fremover til rørhetten har blitt fullstendig penetrert. Hold alltid røret på plass ved å trykke på det med tommelen for å sikre fullstendig vakuumentrekking.
 - Hvis urinen fortsatt ikke strømmer, fjerner du røret og plasserer et nytt rør på holderen.
- Hold det i posisjon til urinen slutter å strømme inn i røret. Hvis flere prøver skal innsamles, inkludert urinkulturrør, må urinkulturrør innsamles først.
- Fjern røret fra overføringsenheten. Urinprøverør med konserveringsmiddel skal vendes flere ganger (8–10 ganger) for å sikre en homogen blanding av urinprøven og konserveringsmiddelet.
- Urinoverføringsenheten og urinbegerglasset skal kasseres lokalt i en godkjent beholder for smittefarlig avfall.
- Pasienten og pasientens urinprøve må kunne identifiseres på innsamlingstidspunktet. Prøven må merkes umiddelbart etter innsamling og blanding.
- Transporteres til laboratoriet umiddelbart.

III. Sentrifugering

Kontroller at rørene er riktig plassert i sentrifugen. Feilaktig plassering kan føre til at **VACUETTE**[®]-sikkerhetshetten løsner fra røret.

VACUETTE[®]-urinprøverør anbefales sentrifugert ved 400 g i 5 minutter. Sentrifugeringen skal foretas ved en omgivelsestemperatur på 15–24 °C (59–77 °F)

Anbefalinger for å opprettholde stabil prøvekvalitet:

- I tilfeller hvor prøven oppbevares i urinbegerglasset i mer enn 1 til 2 timer, skal prøven blandes godt ved å virvles i begerglasset eller ved å røres med urinoverføringsenheten for å redistribuere sedimentene i hele prøven før den overføres.
- Hvis det kun brukes sterilt urinbegerglass til urininnsamling, vil det forsinke bakterieveksten, noe som igjen kan påvirke prøvekvaliteten.
- Det anbefales at urinalysen utføres innen 2 timer etter innsamlingen. Hvis testingen forsinkes, kan kjøling være tilstrekkelig for noen kjemiske komponenter (kjøling kan være en akseptabel metode for å hemme bakterievekst, men prøven bør inspiseres for krystalldannelse som følge av kulde). Ellers må urinprøvene må konserveres på riktig måte. Konserveringsmidler kan brukes ved bakteriologi, men hvis prøven er så liten at krystallene ikke vil kunne løses opp, anbefales det å bruke et vanlig rør.

VACUETTE[®]-sikkerhetshetter










VACUETTE[®]-urininnsamlingssystemet har en unik utforming av sikkerhetskorken som reduserer dannelsen av aerosoler.

VACUETTE[®]-sikkerhetshetter med en diameter på 16 mm: Dra hetten av røret med en enkel bevegelse. **VACUETTE**[®]-sikkerhetshetter med en diameter på 13 mm: Dra hetten av røret ved å vri mot klokken og dra.

Kassering

- Generelle retningslinjer for hygiene samt offentlige forskrifter for korrekt avhending av infisert materiale skal respekteres og følges.
- Engangshansker begrenser faren for infeksjon.
- Kontaminerte eller fylte urininnsamlingsrør må kasseres i egnede risikoavfallsbeholdere, som deretter kan autoklaveres og forbrennes.

Informasjon på etiketten

	Produsent		Temperaturgrense
	Utløpsdato		Se bruksanvisningen
	Partikode		Sterilisert ved stråling
	Katalognummer		Sterilisert med etylenoksid
	Må ikke brukes på nytt		

Standarder:
ISO 11137, ISO 11135, EN 556

Referanser:
Clinical Laboratory and Standards Institute (CLSI): GP16-A3 Urinalysis; Approved Guideline – Third Edition. 2009.



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32,
4550 Kremsmünster, Østerrike

Produsert i Østerrike

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Tlf.: +43 7583 6791