

Tilsligtet brug

VACUETTE®-uringlas, urinbægre og urinoverførselsanordninger bruges sammen som et system til opsamling, transport, forarbejdning og testning af urin i det kliniske laboratorium.

Produktbeskrivelse

VACUETTE®-uringlas er plastikrør med et prædefineret undertryk til eksakte trækvoluminer. De er udstyret med **VACUETTE®**-sikkerhedspropper med farvekode (se tabellen nedenfor). Rørene kan indeholde konserveringsmidler i forskellige mængder, alt afhængigt af mængden af på forhånd defineret vakuum i røret. **VACUETTE®**-uringlas, **VACUETTE®**-urinsæt og urinbægre er hermetisk forseglede og næsten helt brudsikre.

VACUETTE®-sikkerhedsprop med farvekoder

Beskrivelse	Sikkerhedsproppens farve	Ringskivens farve
Uringlas uden konserveringsmiddel		
Rund ende	gul	gul
Konisk ende	gul	gul
Uringlas med konserveringsmiddel		
Rund ende	gul	sort
Konisk ende	gul	sort

VACUETTE®-uringlas

VACUETTE®-uringlas bruges som indsamlingsbeholdere og/eller transportbeholdere. Glassene er sterile, lækagesikre og lavet af gennemsigtig, brudsikker plastik. **VACUETTE®**-uringlas anvendes til kemisk urinanalyse. Uringlas med konisk ende anvendes til mikroskopisk undersøgelse af urinsedimentering.

VACUETTE®-uringlas med konserveringsmiddel

VACUETTE®-uringlas med konserveringsmiddel anvendes som indsamlingsbeholdere og/eller transportbeholdere. Glassene er sterile, lækagesikre og lavet af gennemsigtig, brudsikker plastik. **VACUETTE®**-uringlas med konserveringsmiddel anvendes til prøver, der ikke er analyseret inden for 2 timer efter indsamlingen, prøver, der testes for en ellers ustabil analysand, eller prøver, der er stabiliseret til mikrobiologiske undersøgelser.

VACUETTE®-urinbægre

VACUETTE®-urinbægre bruges til opsamling af urinprøver. Bægrene er sterile og ikke-sterile, brudsikre og lækagetætte i henhold til OENORM.

VACUETTE®-urinoverførselsanordning

Urinoverførselsanordningen giver mulighed for en ren overførsel af urinprøven direkte i **VACUETTE®**-uringlas.

Håndteringsproducenter for **VACUETTE®**-URINOPSAMLINGSSYSTEM

Retningslinjer for opbevaring af glas før brug

Opbevar glassene ved 4-25 °C (40-77 °F).

BEMÆRK: Må ikke udsættes for direkte sollys. Hvis den maksimale anbefalede opbevaringstemperatur overskrides, kan det føre til forringelse af glassenes kvalitet (dvs. tab af vakuum, farvning osv.) Fyldte rør kan opbevares ved ned til -20 °C.

VACUETTE® Forholdsregler/forsigtighedsregler

Forholdsregler

- Glassene/bægrene må ikke anvendes, hvis de indeholder fremmedlegemer.

Forsigtig

Håndter alle biologiske prøver og opsamlingsanordninger (**VACUETTE®**-urinbæger, **VACUETTE®**-urinoverførselsanordning) i overensstemmelse med gældende politikker og procedurer.

- Søg passende lægehjælp i tilfælde af eksponering for biologiske prøver, da disse prøver kan overføre smitsomme sygdomme.
- Alt udstyr, der har været anvendt til urinopsamling, skal bortskaffes i beholdere til biologisk farligt affald, som er godkendt til dette formål.
- Konserveringsmidlet er et hvidt pulver. Må ikke anvendes, hvis det er misfarvet.
- For analyse med flowcytometri kan dobbeltbestemmelse være nødvendig i tilfælde med øgede resultater som følge af uopløste partikler.
- Anvend ikke glas efter udløbsdatoen.
- Brug ikke glas/bægre, der er forurenet og indeholder fremmede partikler.
- Bægre er ikke egnet til transport via rørpost (i henhold til BS EN 14 254).
- For at undgå nålestikskader må du aldrig indsætte fingrene i urinoverførselsanordningen.
- Hvis en blank værdi er nødvendig, anbefales det at værdien måles for hvert prøverørlot.

Nødvendigt udstyr til urinprøveopsamlingen

Vær sikker på, at følgende materialer er til rådighed, inden der udføres urinopsamling:

1. urinbæger og urinoverførselsanordning om nødvendigt.
2. alle nødvendige glas, identificeret i forhold til størrelse, trækvolumen og konserveringsmiddel.
3. Etiketter til positiv patientidentifikation af prøverne.

Generelle anvisninger

LÆS FØLGENDE OPLYSNINGER, FØR URINOPSAMLING FORETAGES:

BEMÆRK: Korrekt håndtering af urinprøver er vigtig for at undgå nedbrydning af bestanddele. Urinprøver opsamles og håndteres ofte af personale uden for laboratoriet. For at forbedre opsamlingen og håndteringen af prøver bør de ansatte, der står for prøveopsamlingen, have uddannelse eller dokumenteret vejledning i prøveopsamling. Der bør gives skriftlig eller grafisk vejledning i den korrekte opsamling af en ren, friskladt urinprøve. Denne vejledning skal gøres tilgængelig for alle, der tapper prøver på hospitaler eller i andre institutioner. Der bør gives skriftlig eller grafisk vejledning i den korrekte taping af tidsindstillede urinprøver. Vejledningen bør indbefatte den korrekte opbevaring og konservering af urin, når der opsamles prøver til specielle test.

I. Anvisninger til patienten

Patienter skal have besked på at følge disse trin for at opsamle en "ren fangst" midtstråleurinprøve i et egnet urinbæger, som kan accepteres eller godkendes af din afdeling:

Når du bruger et urinbæger og/eller et urinbæger med en stopper:

- Vask hænderne grundt og herefter kønsorganerne. Tør efter med køkkenrulle.
- Åben urinbægerets låg ved at dreje det mod uret. Placer urinbægerets låg med indersiden pegende opad på et hygiejnisk sted. Sørg venligst for, at indersiden af låget ikke berøres eller forurenes på nogen måde.
- Lad den allerførste del af urinstrålen forsvinde ned i toiletet, fyld herefter urinbægeret 2/3 op uden at bryde strålen. Lad resten af urinen forsvinde ned i toiletet.
- Luk urinbægerets låg godt til ved at dreje det med uret for at forhindre læk. Vær opmærksom på ikke at forurene indersiden af låget.
- Giv straks det helt lukkede urinbæger med urinprøve videre til den ansvarlige person.

Når du bruger et urinbæger med en integreret overførselsanordning:

- Vask hænderne grundt og herefter kønsorganerne. Tør efter med køkkenrulle.
BEMÆRK: Forsigtig patient må ikke fjerne sikkerhedsmærkatet på låget der beskytter mod nålestik fra de "skarpe genstande", der befinder sig i den integrerede overførselsanordning.
- Åben urinbægerets låg ved at dreje det mod uret. Placer urinbægerets låg med indersiden pegende opad på et hygiejnisk sted. Sørg venligst for, at indersiden af låget med den integrerede overførselsanordning ikke berøres eller kontamineres på nogen måde.
- Lad den allerførste del af urinstrålen forsvinde ned i toiletet, fyld herefter urinbægeret uden at bryde strålen. Lad resten af urinen forsvinde ned i toiletet.
BEMÆRK: I et åbent bæger skal fyldningsgraden mindst være 20 ml og højst 90 ml.
- Luk urinbægerets låg godt til ved at dreje det med uret for at forhindre læk. Sørg for ikke at kontaminere indersiden af låget og/eller den integrerede urinoverførselsanordning.
- Giv straks det helt lukkede urinbæger med urinprøve videre til den ansvarlige person.

II. Forarbejdning af prøver

BÆR HANDSKER UNDER HÅNDBTERINGEN AF URINOPSAMLINGSGLAS FOR AT MINDSKE EKSPONERINGSRISIKOEN.

- Vælg det eller de nødvendige glas til den påkrævede prøve.
- Vælg en urinoverførselsanordning, når urinbæger og/eller urinbæger med stopper benyttes.
- En affaldsboks til sikker bortskaffelse af urinoverførselsanordningen.

- Klargør urinbæger med urinprøve til **VACUETTE**[®]-urinbægeropsamling.

Når du bruger et urinbæger:

Åben bægeret. Nedsenk spidsen af urinoverførselsanordningen i urinprøven.

Når du bruger et urinbæger med en stopper:

Åbn ikke bægeret. Nedsenk spidsen af overførselsanordningen i prøven ved at skubbe spidsen gennem gittersnittene i lågets stopper.

Når du bruger et urinbæger med en integreret overførselsanordning:

Åbn ikke bægeret. Træk sikkerhedsmærkatet oven på bægeret tilbage for at afdække den integrerede overførselsanordning. Efter urinopsamling skal mærkatet sættes tilbage over hullet for at genforsegle det.

BEMÆRK: I et lukket bæger, skal fyldningsgraden mindst være 20 ml, når der kun tappes et glas; og 40 ml, når der tappes mere end et glas. Maksimum fyldningsgrad er 100 ml.

- Indsæt **VACUETTE**[®]-glasset i urinoverførselsanordningen/bægeret med integreret overførselsanordning med sikkerhedsproppen nede. Sørg for, at nålen trænger ind i uringlassets stopper. Urinen vil automatisk flyde i overensstemmelse med det prædefinerede undertryk inde i glasset. Hvis urinen ikke begynder at løbe, eller hvis urinen holder op med at løbe, før der er opnået en tilstrækkeligt stor prøve, anbefales følgende for at opnå tilfredsstillende opsamling:
 - Pres glasset fremad, indtil du er trængt helt igennem glassets prop. Hold det altid på plads ved at presse med tommelfingeren for at sikre komplet undertrykstræk.
 - Hvis urinen stadig ikke løber, fjernes glasset og erstattes af et nyt glas, der indsættes i overførselsanordningen.
- Hold det på plads, indtil urinen stopper med at løbe ind i glasset. Hvis der skal indsamles flere prøver, herunder urinkulturglas, skal urinkulturglassene først være trukket tilbage.
- Fjern glasset fra overførselsanordningen. Uringlas med konserveringsmiddel bør vendes flere gange (8-10 gange) for at sikre en homogen blanding af urinprøve og konserveringsmiddel.
- Bortskaf urinprøveoverførselsanordningen og urinbægeret i en beholder til biologisk farligt affald, der er godkendt af dit hospital.
- Patienten og patientens blodprøve skal identificeres positivt på opsamlingsstidspunktet. Prøven skal mærkes umiddelbart efter opsamling og blanding.
- Transporter det straks til laboratoriet.

III. Centrifugering

Kontrollér, at rørene er placeret korrekt i centrifugeindsatsen. Hvis de ikke sidder korrekt, kan det medføre, at **VACUETTE**[®] sikkerhedsproppen løsner sig fra røret. Det anbefales at centrifugere **VACUETTE**[®]-uringlas ved 400 g i et tidsrum på 5 minutter. Centrifugering skal ske ved en omgivende temperatur på 15-24 °C (59-77 °F).

Anbefalinger til opretholdelse af stabil prøve kvalitet:

1. I tilfælde, hvor prøven er i urinbægeret i mere end 1 til 2 timer, bør prøven blandes omhyggeligt ved at hvirvle bægeret eller ved at bevæge prøven med urinoverførselsanordningen for at omfordele bundfældningen til hele prøven, inden den overføres.
2. Eksklusiv brug af et sterilt uringlas til urinopsamling vil forsinke bakterievækst, hvilket igen kan påvirke prøve kvaliteten.
3. Det anbefales, at urinanalyse udføres inden for 2 timer efter opsamlingen. Hvis testen er forsinket, vil køling for nogle kemiske komponenter være tilstrækkeligt (køling kan være et acceptabelt middel til at hæmme bakterievækst, men prøven skal inspiceres for krystaldannelse, som kan fremkaldes ved nedkøling), eller urinprøverne skal konserveres forsvarligt. Konserveringsmidler kan anvendes til bakteriologi, men hvis din prøve er så lille, at krystallerne ikke opløses, anbefales et almindeligt glas.

VACUETTE®-sikkerhedspropper










VACUETTE®-urinopsamlingssystemet er udstyret med sikkerhedspropper, der minimerer aerosoleffekten ved åbning af glassene.

VACUETTE®-sikkerhedspåsætningslåg har en diameter på 16 mm – fjern hæften fra glasset ved ganske enkelt at trække, eller VACUETTE®-sikkerhedspåsætningslåg med en diameter på 13 mm – fjern hæften fra glasset ved at vride retningen mod uret med en vride- og trækkebevægelse.

Bortskaffelse

- De generelle hygiejneretningslinjer og lovbestemmelser for korrekt bortskaffelse af infektiøst materiale skal følges og overholdes.
- Engangshandsker reducerer infektionsrisikoen.
- Kontaminerede eller fyldte urinopsamlingsrør skal bortskaffes i dertil egnede affaldsbeholdere til potentielt smittefarligt materiale, som kan autoklaveres eller afbrændes.

Etiketoplysninger

	Producent		Temperaturbegrænsning
	Anvendes før:		Læs brugsanvisningen
	Batchkode		Steriliseret vha. bestråling
	Katalognummer		Steriliseret med ethylenoxid
	Må ikke genanvendes		

Standarder:

ISO 11137, ISO 11135, EN 556

Referencer:

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



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

Fremstillet i Østrig

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