

## Paraugu lizēšanas mēģenes Specimen Lysis Tubes

Lietošanai *in vitro* diagnostikā.

Tikai ar recepti

### Paredzētais lietojums

Paraugu lizēšanas mēģenes Specimen Lysis Tubes un paraugu transportēšanas vidi (Specimen Transport Medium — STM) ir paredzēts izmantot paraugu apstrādei, lai varētu tās izmantot kopā ar Hologic® analīzēm. Informāciju par atbilstošajām paraugu lizēšanas mēģenēm un paraugu veidiem, kas apstiprināti lietošanai kopā ar katru analīzi, skatiet attiecīgās analīzes lietošanas instrukcijā.

### Nodrošinātie materiāli

#### Pieejamie izstrādājumi

Komponents	Daudzums	Apraksts	Katal. nr.
Panther Fusion® Specimen Lysis Tube	100 katrā	1 mēģene satur 0,71 ml paraugu transportēšanas vides (STM) ar caurduramu vāciņu	PRD-04339
Hologic® Specimen Lysis Tube	100 katrā	1 mēģene satur 0,71 ml paraugu transportēšanas vides (STM) ar cieto vāciņu	PRD-06554
Hologic® Specimen Lysis Tube	1200 katrā	1 mēģene satur 0,71 ml paraugu transportēšanas vides (STM) ar cieto vāciņu	PRD-06660
Paraugu transportēšanas vide	1 pudele	Pudele satur 80 ml paraugu transportēšanas vides (STM)	PRD-04423
Paraugu transportēšanas vide	1 pudele	Pudele satur 120 ml paraugu transportēšanas vides (STM)	PRD-06657

#### Nepieciešamie materiāli, kas nav iekļauti komplektācijā

**Piezīme.** Hologic piedāvātajiem materiāliem ir norādīti kataloga numuri, ja vien nav norādīts citādi.

	Katal. nr.
P1000 pipete un uzgaļi ar hidrofobiskiem aizbāžņiem paraugu pārvešanai no primārās ņemšanas tvertnes uz paraugu lizēšanas mēģeni	—
Pipete vai atkārtojumpipete, kas spēj iepildīt 0,78 ml ±0,07 ml tilpumu tikai vispārīgo paraugu lizēšanas mēģeņu sagatavošanai	—

	<u>Katal. nr.</u>
Hologic cietais vāciņš lietošanai kopā ar PRD-06554*, 100 vāciņi iepakojumā <i>* vienreiz lietojams vāciņš Hologic paraugu lizēšanas mēģenei (tikai PRD-06554) pēc testēšanas neizvākotu mēģeņu darbplūsmas ietvaros</i>	PRD-06744
Hologic cietais vāciņš lietošanai kopā ar PRD-06660*, 100 vāciņi iepakojumā <i>* vienreiz lietojams vāciņš Hologic paraugu lizēšanas mēģenei (tikai PRD-06660) pēc testēšanas neizvākotu mēģeņu darbplūsmas ietvaros</i>	PRD-06723
VersaClosure mēģeņu aizbāžņi*, 1000 iepakojumā <i>* vienreiz lietojams mēģenes vāciņš Hologic paraugu lizēšanas mēģenei (tikai PRD-06554) pēc testēšanas neizvākotu mēģeņu darbplūsmas ietvaros</i>	02-707

## Brīdinājumi un piesardzības pasākumi

Transportēšanas vides materiālu nedrīkst uzklāt tieši uz ādas vai gļotādas vai lietot iekšķīgi. Informāciju par jebkādiem bīstamības un drošības prasību apzīmējumiem saistībā ar paraugu lizēšanas mēģeni skatiet drošības datu lapu bibliotēkā vietnē [www.hologic.com](http://www.hologic.com).

## Uzglabāšanas prasības

Paraugu lizēšanas mēģenes pirms lietošanas glabājiet istabas temperatūrā (15–30 °C).

## Paraugu veikspēja

Paraugu materiālu analīzes veikspējas raksturlielumi ir sniegti attiecīgā Hologic analīzes komplekta lietošanas instrukcijā. Hologic analīzes lietošanas instrukcijas ir pieejamas tiešsaistē vietnē [www.hologic.com](http://www.hologic.com).

## Paraugu ņemšana un apstrāde

**Parauga materiāls** — no pacienta ņemts klīniskais materiāls, kas ievietots piemērotā transportēšanas sistēmā.

**Paraugi** — attiecas uz vispārīgāku terminu, kas ietver jebkādu materiālu, ko izmanto testēšanai sistēmā Panther® vai Panther Fusion®, tostarp parauga materiālus un parauga materiālus, kas pārnesti uz paraugu lizēšanas mēģenēm.

**Piezīme.** *Rīkojieties ar visiem paraugiem, it kā tie saturētu iespējamus infekcijas ierosinātājus. Ievērojiet vispārējos piesardzības pasākumus.*

**Piezīme.** *Nodrošiniet, lai darbā ar parauga materiāliem nenotiktu savstarpēja piesārņošanās. Sagatavošanas laikā nepieskarieties paraugu vāciņu virsmām. Izmetiet izlietotos materiālus, nepārvietojot pāri atvērtām mēģenēm.*

Ņemiet paraugus, ievērojot standarta metodi. Informāciju par konkrētiem ar katru analīzi saderīgajiem paraugu veidiem skatiet analīzes lietošanas instrukcijā.

**Paraugu apstrāde, izmantojot paraugu lizēšanas mēģeni Panther Fusion Specimen Lysis Tube**

- A. Pirms testēšanas sistēmā Panther vai Panther Fusion pārnesiet 500 µl\* paņemtā parauga materiāla\*\* uz paraugu lizēšanas mēģeni Panther Fusion Specimen Lysis Tube, lai nodrošinātu vīrusu inaktivāciju vai parauga lizēšanu.

**\*Piezīme.** Veicot Panther Fusion SARS-CoV-2 analīzi, pārnesiet 250 µl LRT parauga un 250 µl VTM/UTM.

**\*\*Piezīme.** Testējot sasaldētu paraugu, pirms apstrādes ļaujiet tam uzsilt līdz istabas temperatūrai.

- B. Informāciju par paraugu glabāšanu pirms un pēc pārvietošanas uz paraugu lizēšanas mēģeni Panther Fusion Specimen Lysis Tube skatiet attiecīgās analīzes lietošanas instrukcijā.

**Paraugu apstrāde, izmantojot paraugu lizēšanas mēģeni Hologic Specimen Lysis Tube ar cieto vāciņu**

**Piezīme.** Paraugu apstrāde, izmantojot Hologic paraugu lizēšanas mēģeni ar cieto vāciņu, ir paredzēta tikai Aptima SARS-CoV-2 analīzei.

- A. Atveriet paraugu lizēšanas mēģeni Hologic Specimen Lysis Tube ar cieto vāciņu un paturiet vāciņu.
- B. Pirms testēšanas sistēmā Panther pārnesiet 500 µl parauga materiāla uz paraugu lizēšanas mēģeni Hologic Specimen Lysis Tube ar cieto vāciņu.
- C. Ieteicams uzlikt paraugu mēģenei atpakaļ vāciņu un trīs reizes uzmanīgi apgrieziet to otrādi, lai nodrošinātu vīrusu inaktivāciju un homogēnu maisījumu.
- D. Lai nepieļautu saskari ar mēģenes augšdaļu, atskrūvējiet vāciņu un ievietojiet mēģeni paraugu statīvē.
- E. Noņemiet un izmetiet vāciņu. Lai izvairītos no piesārņojuma, nepārvietojiet vāciņus pāri citiem paraugu statīviem vai paraugu mēģenēm. Pārbaudiet paraugu mēģeni. Ja konstatējat burbuļus, uzmanīgi izņemiet tos no paraugu mēģenes (piemēram, izmantojot sterilu vates kociņu vai līdzīgu metodi).

**Piezīme.** Ja burbuļi netiek izņemti, var tikt ietekmēts analīzes process, izraisot nederīgus rezultātus.

- F. Novietojiet statīva turētāju uz paraugu statīva un ievietojiet statīvu iekārtā.

**Paraugu apstrāde ar vispārīgu paraugu lizēšanas mēģeni**

**Piezīme.** Paraugu apstrāde, izmantojot vispārīgo paraugu lizēšanas mēģeni, ir paredzēta tikai Aptima SARS-CoV-2 analīzei.

- A. Izmantojot sterilu vai nesterilu (nelietotu) vispārīgu polipropilēna plastmasas mēģeni, kuras ārējais diametrs ir no 12 mm līdz 13 mm un augstums no 75 mm līdz 100 mm, ar pipeti vai atkārtotjumbipeti alikvotējiet mēģenē 0,78 ml +/-0,07 ml apjoma palielināšanas STM.

**Piezīme.** Šī darbība jāveic vietā, kur NETIEK apstrādāti SARS-CoV-2 paraugi.

**Piezīme.** Ja pirms lietošanas ir sagatavotas mēģenes, aizveriet mēģeni un glabājiet no 15 °C līdz 30 °C temperatūrā, līdz izmantosiet tās paraugu apstrādei.

**Piezīme.** Ja piepildītā vispārīgā paraugu lizēšanas mēģene tiek glabāta aizvērta un tās piepildīšanas laikā nav iekļuvis neviens piesārņotājs, STM jābūt stabilam līdz norādītā STM derīguma termiņa beigām.

**Piezīme.** Lietojot nesterilas (neizmantotas) mēģenes, inficēšanās risks var palielināties.

- B. Atveriet vispārīgo paraugu lizēšanas mēģeni, kurā ir STM, un paturiet vāciņu.
- C. Pirms testēšanas sistēmā Panther pārnesiet 500 µl parauga materiāla uz vispārīgo paraugu lizēšanas mēģeni, kurā ir STM.
- D. Ieteicams uzlikt paraugu mēģenei atpakaļ vāciņu un trīs reizes uzmanīgi apgrieziet to otrādi, lai nodrošinātu vīrusu inaktivāciju un homogēnu maisījumu.
- E. Lai nepieļautu saskari ar mēģenes augšdaļu, atskrūvējiet vāciņu un ievietojiet mēģeni paraugu statīvā.
- F. Noņemiet un izmetiet vāciņu. Lai izvairītos no piesārņojuma, nepārvietojiet vāciņus pāri citiem paraugu statīviem vai paraugu mēģenēm. Pārbaudiet paraugu mēģeni. Ja konstatējat burbuļus, uzmanīgi izņemiet tos no paraugu mēģenes (piemēram, izmantojot sterilu vates kociņu vai līdzīgu metodi).

**Piezīme.** Ja burbuļi netiek izņemti, var tikt ietekmēts analīzes process, izraisot nederīgus rezultātus.

- G. Novietojiet statīva turētāju uz paraugu statīva un ievietojiet statīvu iekārtā.

## Paraugu uzglabāšana

- A. Paraugus sistēmā Panther var arhivēt papildu testēšanai vēlāk.
- B. Paraugu uzglabāšana pēc testēšanas
  1. Analizētie paraugi ir jāuzglabā vertikāli statīvā. Atbilstošos paraugu uzglabāšanas apstākļus skatiet analīzes lietošanas instrukcijā.
  2. Paraugi jāpārklāj ar jaunu, tīru plastmasas vai folijas plēvi.
  3. Ja testētie paraugi ir jāsasaldē vai jātransportē:

- Aizvākotu mēģeņu darbplūsmas

Noņemiet caurduramo vāciņu un uzlieciet paraugu mēģenēm jaunu necaurduramo vāciņu. Ja paraugi jātransportē testēšanai uz citu iestādi, jāuztur ieteicamā temperatūra. Pirms vāciņu noņemšanas paraugu transportēšanas mēģenes ir jācentrifugē 5 minūtes ar 420 relatīvo centrālās spēku (RCF), lai viss šķidrums nostātos mēģenes apakšā. Nepieļaujiet izšļakstīšanos un savstarpēju piesārņošanu.

- Neaizvākotu mēģeņu darbplūsmas

Noņemiet cieto vāciņu un uzlieciet paraugu mēģenēm jaunu cieto vāciņu. Ja paraugi jātransportē testēšanai uz citu iestādi, jāuztur ieteicamā temperatūra. Pirms vāciņu noņemšanas paraugu transportēšanas mēģenes ir jācentrifugē 5 minūtes ar 420 relatīvo centrālās spēku (RCF), lai viss šķidrums nostātos mēģenes apakšā. Nepieļaujiet izšļakstīšanos un savstarpēju piesārņošanu.

**Piezīme.** Mēģeņu vāciņus un aizbāžņus nedrīkst izmantot mēģeņu aizvākošanai centrifugēšanas, sasaldēšanas vai transportēšanas laikā.

## Paraugu transportēšana

Ievērojiet paraugu glabāšanas nosacījumus, kā aprakstīts *sadaļā Paraugu ņemšana un apstrāde*.

**Piezīme.** *Paraugi ir jāpiegādā saskaņā ar spēkā esošajiem valsts, starptautiskajiem un reģionālajiem transportēšanas noteikumiem.*

## Ierobežojumi

Paraugu lizēšanas mēģenes izmantojiet tikai kopā ar Hologic analīzēm. Veiktspēja, lietojot kopā ar citiem produktiem, nav pārbaudīta.



Hologic, Inc.  
10210 Genetic Center Drive  
San Diego, CA 92121 USA



**Hologic BV**  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgium

Klientu atbalsts: +1 844 Hologic (+1 800 442 9892)  
customersupport@hologic.com

Tehniskais atbalsts: +1 888 484 4747  
molecularsupport@hologic.com

Lai iegūtu papildu kontaktinformāciju, apmeklējiet vietni  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com).

Hologic, Panther un Panther Fusion ir uzņēmuma Hologic, Inc. un/vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes un/vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

Visas citas preču zīmes, kas var būt redzamas šajā lietošanas instrukcijā, pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Uz šo izstrādājumu var attiekties viens vai vairāki ASV patenti, kas minēti vietnē [www.hologic.com/patents](http://www.hologic.com/patents).

©2021 Hologic, Inc. Visas tiesības paturētas.

AW-21688-2901 Pārsk. 003  
2021-04