

Rutiniam plovimo vertinimui ir plovimo procedūros patvirtinimui automatinėse instrumentų plovimo ir dezinfekavimo mašinose, pagal EN ISO 15883



- Paruoštas naudojimui testas, duodantis veiksmingus ir kartotinus rezultatus
 - Paprastas naudoti (vienkartinis)
 - Testo medžiaga artima žmogaus kraujui
 - Permatomas dangtelis leidžia vizualiai vertinti rezultatą
 - Plyšys imituoja chirurginio instrumento jungtį
 - Spaustukais testas greitai ir pageidaujama kartų kiekį gali būti tvirtinamas toje pačioje vietoje
 - Dydis 15 x 50 mm
 - Pakuotėje 12 vnt.
- Prekės kodas 11100-12

Naudojimas

Testai plaunami plovimo ir dezinfekavimo mašinos krepšeliuose kaip chirurginiai instrumentai.

Pasibaigus plovimui ir dezinfekacijai, mašinos plovimo veiksmingumą parodo akimi matomas TOSI testo rezultatas

Vertinimas

Plovimo rezultatas įvertinamas iš karto pasibaigus plovimui ir dezinfekacijai mašinoje.

Mikrogramų eilės baltymų likučiai matomi plika akimi, todėl testo rezultatus galima saugiai ir patikimai įvertinti tuojau pat pasibaigus plovimui ir dezinfekacijai.



Puikus plovimo rezultatas:
švari nerūdyjančio plieno plokštelė



Blogas plovimo rezultatas: **likučiai ant nerūdyjančios plieno plokštelės**

Saugojimo sąlygos:

- laikyti sandariame maišelyje 2 – 25 °C temperatūroje
- Saugoti nuo karščio!
- Atidaryti tik prieš pat naudojimą
- Galiojimo laikas 18 mėn.

Gamintojas:

Atstovas Lietuvoje:

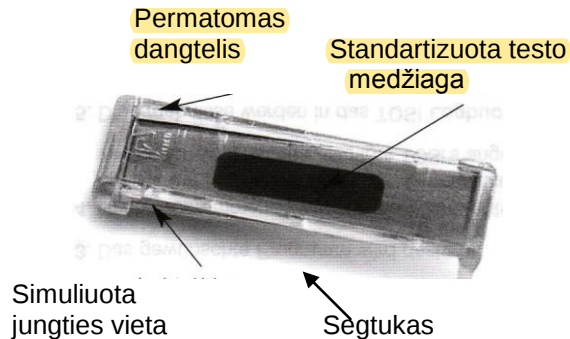
Pereg GmbH
Porschestraße 12
D-84478 Waldkraiburg

“Sanovus”, UAB
Daugėlišio g. 32-301, LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: 8 5 2450 415, faksas: 8 5 2706 201
El. p. adresas: info@sanovus.lt

TOSI testas

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Automatinių plovimo ir dezinfekcijos mašinų plovimo efektyvumo vertinimo testas



1. Funkciniam, patvirtinančiam (proceso validacijai) ar kasdieniam valymo efektyvumo nustatymui **TOSI testas yra tvirtinamas prie instrumentų krepšelio**. Smulkesnė informacija pateikta Plovimo efektyvumo vertinimo vadove.
2. Norint išvengti TOSI testo perstūmimo vandens srove plovimo metu, būtina įsitikinti, kad TOSI testas saugiai pritvirtintas prie krepšelio sijų. Jei reikia, galima naudoti mažus papildomus laikiklius.
3. Plovimo-dezinfekcijos mašinos įjungiamos vadovaujantis nustatyta programa.
4. **Ciklo pabaigoje TOSI prietaisai nuimami ir vizualiai įvertinamas liekanų buvimas**. Teigiamas rezultatas (0) būna tuo atveju jei TOSI testas visiškai švarus.
5. Neigiamo rezultato atveju reikia vadovautis atitinkamomis instrukcijomis.
6. Rezultatai turi būti fiksuojami TOSI registracijos žurnalą arba kitame tam skirtame protokole. (arba kitaip dokumentuoti)

Laikymo sąlygos:

- **TOSI testas turi būti saugomas originalioje apsauginėje pakuotėje** TOSI dėžutėje esant 2-25°C temperatūrai.
- Laikyti tamsioje, vėsioje vietoje kur nepatenka tiesioginiai šviesos spinduliai, laikyti atokiau nuo cheminių medžiagų.

Tinkamumo naudoti laikas: žr. ant įpakavimo.
Vienoje dėžutėje yra 12 testų.

Gamintojas:
Pereg GmbH
Porschestasse 12
Waldkreiburg
www.pereg.de

Įgaliotas atstovas Lietuvoje:
© "Sanovus", UAB
Daugėliškio g. 32-301, LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: 8 5 2450 415, faksas: 8 5 2706 201
El. p. adresas: info@sanovus.lt
www.sanovus.lt



TOSI® vertinimo vadovas: ką daryti, jeigu ...

TOSI testo rezultatas	Įvertinimas	Aprašymas	Galimos TOSI rezultato priežastys	Tuoju pat atliekami koreguojantys veiksmai (atlieka centrinės sterilizacinės skyriaus darbuotojai)	Pasiūlymas esamo plovimo proceso optimizavimui (paprastai reikalingas serviso inžinierius)
	0	Optimalus rezultatas Testo medžiaga visiškai nuplauta, neliko jokių likučių	Optimalus testo rezultatas	Nebūtina	Nebūtina
	1	Neigiamas rezultatas 1 TOSI visiškai nuskalautas = nesimato vandenyje tirpių baltymų, tačiau matomi nedideli fibrino likučiai	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per trumpas plovimo laikas c) Neoptimali temperatūra d) Per maža ploviklio dozė	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Patikrinkite plovimo laiką c) Patikrinkite plovimo temperatūrą d) Patikrinkite ploviklio dozavimą/koncentraciją	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Pritaikykite plovimo laiką plovikliui arba pailginkite laiką c) Pritaikykite plovimo temperatūrą plovikliui d) Padidinkite dozę
	2	Neigiamas rezultatas 2 TOSI visiškai nuskalautas = nesimato vandenyje tirpių baltymų, tačiau likęs beveik visas fibrino sluoksnis	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per daug instrumentų, jie neteisingai sudėti c) Per trumpas plovimo laikas d) Neoptimali temperatūra e) Per maža ploviklio dozė f) Nepakankamai veiksmingas ploviklis	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Pakartokite testavimo protokolą teisingai sudėjus instrumentus c) Patikrinkite plovimo laiką d) Patikrinkite plovimo temperatūrą e) Patikrinkite ploviklio dozavimą/koncentraciją f) Patikrinkite ploviklio laikymo sąlygas ir galiojimo laiką	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Įvertinkite kitas galimas priežastis c) Pritaikykite plovimo laiką plovikliui arba pailginkite laiką d) Pritaikykite plovimo temperatūrą plovikliui e) Padidinkite ploviklio dozę arba užpildykite/pakeiskite ploviklio rezervuarą f) Pakeiskite neteisingai saugotą arba pasibaigusio galiojimo ploviklį
	3	Neigiamas rezultatas 3 TOSI nėra visiškai nuskalautas = matomas nedidelis kiekis vandenyje tirpaus baltymo (raudonas). Fibrino sluoksnio matosi labai mažai arba nesimato visiškai	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per daug instrumentų, jie neteisingai sudėti c) Netolygus vandens paskirstymas d) Užsikimšusi purškimo sistema e) Užsikimšęs filtras f) Nepakankamas vandens spaudimas g) Putų likučiai, likę po plovimo ultragarsinėje plovimo mašinoje	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Pakartokite testavimo protokolą teisingai sudėjus instrumentus c) Patikrinkite instrumentų išdėstymą ir purškimo sistemą d) Patikrinkite purškimo sparnų judėjimą ir išvalykite juos e) Patikrinkite filtrą f) Kreipkitės į serviso inžinierių g) Kruopščiau skalaukite instrumentus po rankinio ar ultragarsinio plovimo	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Įvertinkite kitas galimas priežastis c) Teisingai įdėkite purškimo sistemą arba pakeiskite ją tinkama d) Jei reikia, pakeiskite netinkamus purškimo sparnus e) Jei reikia, pakeiskite filtrą f) Patikrinkite/padidinkite vandens spaudimą, patikrinkite siurblio veikimą g) Netaikoma
	4	Neigiamas rezultatas 4 TOSI nėra visiškai nuskalautas = matomi žymūs vandenyje tirpių baltymų likučiai (raudona). Be to yra likę daug arba visas fibrino sluoksnis	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime, bet ryškiau pasireiškę h) Sugedęs siurblys i) Dingęs spaudimas j) Plovimo temperatūra neatitinka ploviklio k) Naudojamas ploviklis neveikia	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime h) Kreipkitės į serviso inžinierių i) Patikrinkite purškimo sparnų jungtį su plovimo mašina j) Patikrinkite plovimo temperatūrą k) Patikrinkite ploviklio įsiurbimo žarnelių jungtis, rezervuarą, ploviklio laikymo sąlygas ir galiojimo laiką	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime h) Pakeiskite siurblių i) Pašalinkite nesandarias vietas ir/arba pakeiskite išsinešiojusias dalis j) Parinkite ir nustatykite plovimo parametrus, tinkamus naudojamam plovikliui k) Prijunkite žarnelės/užpildykite arba pakeiskite ploviklio talpą/pakeiskite neteisingai laikytą ar pasibaigusio galiojimo ploviklį
	5	Neigiamas rezultatas 5 TOSI beveik arba visiškai nuplautas	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) Nėra šalto skalavimo žingsnio arba jo temperatūra per aukšta m) Visiškai neveikia mašina ir/arba ploviklis	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) Patikrinkite šalto skalavimo žingsnio temperatūrą ir/arba galimybę įtraukti šį žingsnį į plovimo programą m) Pritygtinai rekomenduojama nenaudoti šios plovimo mašinos, kol nebus išsiaiškintos ir pašalintos priežastys	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) sumažinkite šalto skalavimo temperatūrą iki žemesnės nei 40 °C arba instaliuokite šalto skalavimo žingsnį plovimo programoje m) Kruopščiai patikrinkite visus plovimo parametrus ir atlikite reikalingus pakeitimus

Rekomenduojami plovimo parametrai (taip pat prašome įvertinti ir gamintojo specifikacijas)

Ploviklio tipas
Šarminis ploviklis, pH ≥ 11,5
Neutralus ploviklis su fermentais
Neutralus ploviklis be fermentų

Koncentracija
5 g/l
10 g/l
7-10 g/l

Plovimo laikas
5 min
10 min
10 min

Temperatūra
> 60 °C
45 °C
45 – 60 °C

Svarbu:

Jei testo rezultatai yra nepatenkinami, reikia atlikti dar vieną patikrinimą su mažesniu instrumentų kiekiu. Jei pasitvirtina nepatenkinamas rezultatas, rekomenduojama įvertinti galimas priežastis. Jei nepatenkinamo rezultato priežasčių negali pašalinti sterilizacinės darbuotojai, reikia kreiptis į mašiną aptarnaujantį inžinierių ir/arba ploviklio tiekėją atstovą.
Nerekomenduojama keisti bet kokių nustatytų parametrų, jei tai draudžia mašinos tiekėjas! Toks pažeidimas gali panaikinti garantinius įsipareigojimus!