

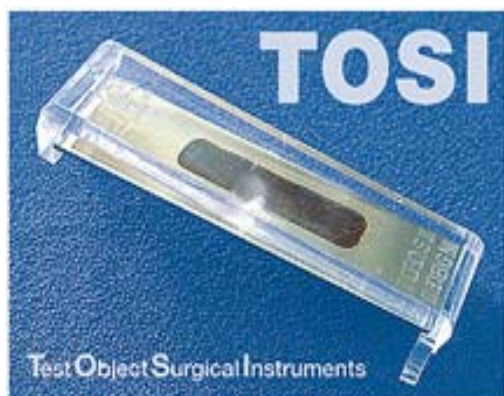
## KONTROLA MYTÍ A DEZINFEKCE chemické testy TOSI

### TOSI® - štěrbinový test

Chemický test pro kontrolu účinnosti mytí a čištění chirurgických nástrojů v mycích a dezinfekčních zařízeních (MDZ).

**KATALOGOVÉ ČÍSLO:** 8302

**POČET TESTŮ V BALENÍ:** 12



#### **PRINCIP TESTU:**

Chemický test / indikátor TOSI® se skládá z nerezové destičky s červenou testovací skvrnou. Testovací skvrna je patentována (EP 0886778B1) a splňuje požadavky na standardizaci. Skládá se z hemoglobinu, albuminu, fibrinogenu a trombinu. Destička je vložena do plastového obalu ve tvaru krycí destičky. S ní tvoří štěrbinu, která simuluje mytí v méně přístupných místech. Test je opatřen úchyty, kterými se připevňuje na síto. Je vhodný pro kontrolu účinnosti termické a termochemické dezinfekce.

Indikátor TOSI® splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 15883.

#### **NÁVOD K POUŽITÍ:**

Obal testu otevřete těsně před použitím. Pro přesnou kontrolu umístěte 1x týdně do každého patra myčky mezi chirurgické nástroje indikátor TOSI® = běžný test.

Pro kontrolu správného výkonu MDZ a účinnosti mytí umístěte na různá místa každého patra prázdného MDZ 6 indikátorů TOSI® = funkční test (pro kontrolu po závadě, či při uvádění MDZ do provozu).

Indikátor připevněte na síto pomocí speciálních úchytnů na plastovém držátku testu TOSI®.

Spusťte program myčky.

Po dokončení mytí vyjměte test a vyhodnoťte.

#### **VYHODNOCENÍ TESTU:**

Optimální výsledek – čistý, kovově lesklý povrch indikátoru.

Nevyhovující výsledek 1,2 - rezidua fibrinu (bílé skvrny na kovovém povrchu indikátoru). Možná příčina: nevhodná volba parametrů mycího procesu (nízká koncentrace detergentu, neúčinné čisticí prostředky, krátká doba působení, teplota mytí není optimální apod.), nedostatečná účinnost po chemické stránce.

Nevyhovující výsledek 3,4,5 - rezidua bílkovin (červené skvrny na kovovém povrchu indikátoru). Možná příčina: nedostatečná mechanická účinnost (zablokovaná tryska nebo filtr, příliš mnoho nástrojů na síto, málo vody, nízký tlak vody, porucha otočných ramen, špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI®, apod.)


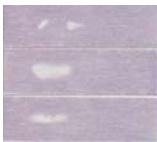

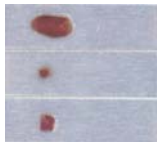
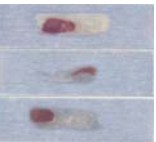
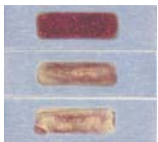
K vyhodnocení použijte šestistupňovou tabulku „TOSI - stručný průvodce řešením problémů při procesu mytí“.

#### **SKLADOVÁNÍ:**

V uzavřené ochranné folii při pokojové teplotě 2 až 25 °C, mimo dosah dezinfekčních prostředků a chemických látek v plynném skupenství.

**EXPIRACE:** 1, 5 roku od data výroby.

# KONTROLA MYTÍ A DEZINFEKCE TOSI - Stručný průvodce řešením problémů při procesu mytí

Výsledky testů TOSI	Stupeň	Popis	Možné příčiny výsledků testu TOSI	Okamžitá náprava (pracovníci CS)	Návrh optimalizace příslušných parametrů procesu mytí (servisní technici)
	0	<b>Optimální výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádná rezidua	Optimální výsledek	Není nutná	Není nutná
	1	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádné ve vodě rozpustné bílkoviny, ale zůstává malé množství reziduí fibrinu	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) doba mytí je příliš krátká c) teplota mytí není optimální d) množství použité chemie* je příliš malé	a) opakovat test s malým obložením b) zkontrolovat dobu mytí c) zkontrolovat teplotu mytí d) prověřit množství/koncentraci použité chemie*	a) zvažte další možné příčiny b) přizpůsobte dobu mytí podle typu použité chemie* nebo ji prodlužte c) přizpůsobte teplotu mytí podle typu použité chemie* d) zvýšte množství použité chemie* nebo znovu naplňte/vyměňte rezervoár f) vyvětrajte skladovány nebo chemie* s prošlým datem expirace
	2	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI je úplně opláchnut = nezůstávají žádné ve vodě rozpustné bílkoviny, ale zůstává většina reziduí fibrinu.	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) přeplnění/nehodně rozmístění na síti c) doba mytí je příliš krátká d) teplota mytí není optimální e) množství použité chemie* je příliš malé f) nedostatečná účinnost použité chemie*	a) opakovat test s malým obložením b) opakovat test s normálním obložením c) zkontrolovat dobu mytí d) zkontrolovat teplotu mytí e) zkontrolovat množství použité chemie* a nádržku f) prověřit podmínky skladování a expiraci použité chemie*	a) zvažte další možné příčiny b) zvažte další možné příčiny c) přizpůsobte dobu mytí podle typu použité chemie* nebo ji prodlužte d) přizpůsobte teplotu mytí podle typu použité chemie* e) zvýšte množství použité chemie* nebo znovu naplňte/vyměňte rezervoár f) vyvětrajte skladovány nebo chemie* s prošlým datem expirace
	3	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI není úplně opláchnut = zůstává malé množství ve vodě rozpustných bílkovin (červená skvrna). Zbývá jen velmi malé množství fibrinové vrstvy nebo skvrna není viditelná vůbec.	a) špatně umístěný nebo zablokovaný TOSI b) přeplnění/nehodně rozmístění na síti c) nerovnoměrné dávkování vody d) zablokovaný rozprašovací systém e) zablokovaný filtr f) nedostatečný tlak vody g) z předcházející fáze čištění nebo ultrazvukové lázně zůstala pěnicí rezidua	a) opakovat test s malým obložením b) opakovat test s normálním obložením c) zkontrolovat zatížení + rozprašovací systém d) zkontrolovat činnost rozprašovačů a vyčistit je e) zkontrolovat filtr f) upozornit servisního technika g) oplachovat nástroje důkladněji po přemytí nebo ultrazvukové lázni	a) zvažte další možné příčiny b) zvažte další možné příčiny c) nainstalujte správné rozprašovací systém nebo ho vyměňte za odpovídající d) vyměňte rozbité sprchovací rameno e) vyměňte filtr jestliže je to potřeba f) zkontrolujte/zvýšte tlak vody, zkontrolujte funkci pumpy
	4	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI není úplně opláchnut = zůstává většina ve vodě rozpustných bílkovin (červená skvrna) a také většina fibrinové vrstvy.	a) - g) stejně jako u bodu 3, pouze více zřetelné h) rozbitá pumpa i) ztráta tlaku nebo jiný defekt j) nesprávná teplota, použítá chemie* k) selhání použité chemie*	a) - g) stejně jako v bodě 3 h) odkázat na servisního technika i) zkontrolovat rozprašovací systém a přípojky j) zkontrolujte teplotu mytí k) zkontrolujte připojení hadic/nádržku/skladovací podmínky a expiraci použité chemie*	a) - g) stejně jako v bodě 3 h) vyměňte pumpu i) opravte přístroj a/nebo použijte náhradní díly j) vyberte a nastavte vhodné parametry pro použití chemie* k) rozpojte hadice/znovu naplňte nebo vyměňte nádržku/vyměňte použitou chemii*, s prošlým datem expirace, nebo špatně skladovanou
	5	<b>Nevyhovující výsledek</b> TOSI testovací skvrna zůstává z větší části nebo zcela nezměněná.	a) - k) stejně jako u bodu 4 l) chybí předmytí studenou vodou nebo příliš horká voda při předmytí m) kompletní porucha myčky a/nebo použité chemie*	a) - k) stejně jako v bodě 4 l) zkontrolujte teplotu při oplachování a/nebo postup oplachování m) důrazně doporučujeme nepoužívat myčku/ desinfektor dokud nebude zjištěna příčina problému a dokud problémy nebudou vyřešeny!!!	a) - k) stejně jako v bodě 4 i) snižte teplotu předmytí pod 40°C nebo nainstalujte cyklus předmytí studenou vodou m) prozkoumejte všechny důležité parametry mytí a proveďte nezbytné úpravy