SKALAB s.r.o., Slovenská723/ 61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 777 176 107, +420 777 324
http://www.skalab.cz, e-mail: skalab@skalab.cz

KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK
NÁVOD K POUŽITÍ

POPIS A URČENÝ ÚČEL PROSTŘEDKU

KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK pro osmometry ARKRAY se používá k promývání systému hadiček, pipetovací jehly a měřící kyvety se senzory osmometrů firmy ARKRAY.

IDENTIFIKACE PRODUKTU

UDI – DI:08594214080085

PRINCIP METODY

Vlastní proces čištění osmometrů pomocí naředěného Koncentrovaného promývacího roztoku pro osmometry ARKRAY se provádí podle pracovního návodu pro osmometry ARKRAY OSMO STATION TYP ON – 6050 a ON – 6060. Pomocí promývacího roztoku se ze systému hadiček, pipetovací jehly a měřící kyvety se senzory odstraní zbytky nečistot, kterými byl celý měřící systém kontaminován.

SLOŽENÍ PROMÝVACÍHO ROZTOKU

KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK		1 x 500 ml
Neionogenní detergent	0,5 %	
Azid sodný	0,1 %	

PŘÍPRAVA ČINIDEL

Před vlastním použitím se Koncentrovaný promývací roztok ředí deionizovanou vodou v poměru 1:9

POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ OSMOMETRU

Postup při čištění osmometru pomocí naředěného KONCENTROVANÉHO PROMÝVACÍHO ROZTOKU se provádí podle pracovního návodu pro osmometry ARKRAY OSMOSTATION TYP ON – 6050 a ON – 6060.

Identifikace nebezpečnosti v souladu s Nařízením ES č. 453/2010 uvedena v Bezpečnostním listu

Standardní věty o nebezpečnosti:
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:
   Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
   Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
2. Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
   Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
3. Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
   Nevylévat do kanalizace
4. Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady *Neuvedena.*

VÝSLEDKY MĚŘENÍ FUNKČNÍCH CHARAKTERISTIK

Koncentrovaný promývací roztok pro osmometry ARKRAY byl testován následujícím postupem:

a) Po promytí osmometru ARKRAY OSMO STATION TYP ON – 6050 originálním naředěným koncentrovaným promývacím roztokem bylo provedeno stanovení přesnosti a správnosti v sérii pomocí kontrolního materiálu Seronorm Human Lot 1109514, které má deklarovanou hodnotu 284 mOsm/kg s intervalem spolehlivosti 246–322 mOsm/kg. Kontrolní sérum Seronorm je navázáno na standard SRM 919. Stanovení přesnosti bylo provedeno u souboru o dvaceti prvcích ,výsledky byly statisticky vyhodnoceny stanovením průměrné hodnoty osmolality, směrodatné odchylky, variačního koeficientu a BIAS.

b) S odstupem jednoho měsíce bylo provedeno promytí osmometru ARKRAY OSMO STATION TYP ON – 6050 naředěným koncentrovaným promývacím roztokem Skalab.
   Následovalo stanovení přesnosti a správnosti v sérii pomocí kontrolního materiálu Seronorm Human za stejných podmínek jak je uvedeno v části a).

Výsledky stanovení přesnosti a správnosti pro oba způsoby mytí osmometru jsou uvedeny v tabulce

Stanovení přesnosti a správnosti v sérii

Naředěný konc.promýv. roztok	Průměr mOsm/kg	Směrd.odch. mOsm/kg	Variač.koef. %	Bias %
Originál	273,8	3,54	1,29	-3,59
Skalab	274,2	2,12	0,77	-3,45

Z výsledků měření přesnosti a správnosti vyplývá, že oba testované koncentrované promývací roztoky vykazují téměř shodné výsledky, pokud jde o stanovení správnosti pro stanovení přesnosti má koncentrovaný promývací roztok Skalab nižší hodnotu variačního koeficientu než originální koncentrovaný promývací roztok. Hodnota BIAS je pro oba způsoby promývání osmometru shodná.
Koncentrovaný promývací roztok pro osmometry Skalab je dobrou ekvivalencí Originálního koncetrovaného promývacího roztoku pro osmometry ARKRAY.

VÝROBCE
SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 56802 Svitavy, http://www.skalab.cz
tel. +420 777 176 107

Symbol	Popis, význam	Symbol	Popis, význam
	Výrobce		Čtěte návod k použití
	Datum výroby		Omezení teploty
	Katalogové číslo		Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro
	Kód šarže		Jedinečný identifikátor prostředku
	Použít do data		

Datum poslední revize: 07.06.2023