SKALAB s.r.o., Slovenská723/ 61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 777 176 107, +420 777 324 399
http://www.skalab.cz, e-mail: skalab@skalab.cz

SOLUTION WASH CUVETTE CZ

NÁVOD K POUŽITÍ

POPIS A URČENÝ ÚČEL PROSTŘEDKU

SOLUTION WASH CUVETTE CZ se používá k mytí kyvet biochemického analyzátoru ADVIA.

IDENTIFIKACE PRODUKTU

UDI – DI:08594214080139

PRINCIP METODY

Program mytí analyzátoru ADVIA zajistí kvalitní mytí všech kyvet analyzátoru. Uživatel analyzátoru si zvolí mezi třemi programy mytí a to WASH1, WASH2 nebo WASH3. K mytí kyvet analyzátor ADVIA používá SOLUTION WASH CUVETTE CZ.

SLOŽENÍ SOLUTION WASH CUVETTE CZ

SOLUTION WASH CUVETTE CZ	1 x 1000 ml
Hydroxid sodný	900 mmol/l

PŘÍPRAVA ČINIDEL

SOLUTION WASH CUVETTE CZ je připraven k přímému použití a je při teplotě 2–25 °C stabilní až do doby expirace.

POSTUP MYTÍ ANALYZÁTORU ADVIA

Postup mytí analyzátoru ADVIA se provádí podle pracovního návodu příslušného analyzátoru, tj. ADVIA 1200, ADVIA 1650.

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

ZNAKY ANALYTICKÉ METODY

A) Měření absorbance kyvet po promytí originálním Reagent Probe WASH 1.

Bylo provedeno promytí analyzátoru BIOMAJESTY originálním Reagent Probe WASH 1 v programu mytí WASH 1, následovalo měření Absorbance 231 kyvet s použitím originálního Cuvette Condicioneru při vlnových délkách 340-884 nm.Při jednotlivých vlnových délkách byla vypočítána průměrná maximální absorbance, průměrná minimální absorbance a jejich průměrný medián. Výsledky jsou uvedeny v tabulce:

Vlnová délka (nm)	MAX	MIN	MEDIÁN
340	0,347820	0,310679	0,330802
410	0,307573	0,271767	0,296977
451	0,288326	0,252453	0,278885
478	0,282313	0,246197	0,273030
505	0,269140	0,233322	0,259974
545	0,263249	0,228289	0,254166
571	0,252893	0,218275	0,243886
596	0,244468	0,210180	0,235485
658	0,233950	0,199626	0,225190
694	0,225504	0,191147	0,216984
751	0,220574	0,191250	0,213840
805	0,206273	0,193334	0,199668
845	0,204353	0,195176	0,197755
884	0,199419	0,190487	0,192864

B) Měření absorbance kyvet po promytí testovaným Solution wash cuvette CZ

Bylo provedeno promytí analyzátoru BIOMAJESTY testovaným Solution wash cuvette CZ v programu mytí WASH 1, následovalo měření Absorbance 231 kyvet s použitím originálního Cuvette Condicioneru při vlnových délkách 340-884 nm. Při jednotlivých vlnových délkách byla vypočítána průměrná maximální absorbance, průměrná minimální absorbance a jejich průměrný medián. Výsledky jsou uvedeny v tabulce:

Vlnová délka (nm)	MAX	MIN	MEDIÁN
340	0,347688	0,310525	0,330519
410	0,307528	0,271490	0,296594
451	0,288192	0,252115	0,278647
478	0,282131	0,245819	0,272769
505	0,268923	0,232879	0,259649
545	0,263069	0,227912	0,253852
571	0,252697	0,217883	0,243597
596	0,244285	0,209808	0,235216
658	0,233733	0,199231	0,224921
694	0,225273	0,190724	0,216517
751	0,220631	0,190953	0,213786
805	0,206395	0,193191	0,199687
845	0,204438	0,194285	0,197781
884	0,199520	0,189642	0,192819

C) Statistické vyhodnocení obou variant promývacích roztoků.

Následovalo statistické porovnání obou promývacích roztoků, tj. originálního Reagent Probe WASH 1 a testovaného Solution wash cuvette CZ. V tabulce jsou uvedeny hodnoty průměrného mediánu absorbance při jednotlivých vlnových délkách pro oba promývací systémy, tj. Reagent Probe WASH 1 a Solution wash cuvette CZ.

	Medián absorbance	
Vlnová délka (nm)	**Reagent Probe Wash 1**	**Solution wash cuvette CZ**
340	0,330802	0,330519
410	0,296977	0,296594
451	0,278885	0,278647
478	0,273030	0,272769
505	0,259974	0,259649
545	0,254166	0,253852
571	0,243886	0,243597
596	0,235485	0,235216
658	0,225190	0,224921
694	0,216984	0,216517
751	0,213840	0,213786
805	0,199668	0,199687
845	0,197755	0,197781
884	0,192864	0,192819

Hodnoty absorbancí obou systémů byly vyhodnoceny metodou lineární regrese a byla stanovena jejich vzájemná korelace. Korelace hodnot Absorbance pro celý soubor vlnových délek mezi promytím analyzátoru BIOMAJESTY originálním Reagent Probe WASH 1 a testovaným Solution wash cuvette CZ.

Vyjádřena regresní rovnicí Y=0,9978X+0,0003 a hodnotou korelačního koeficientu R^2 = 1,0000 potvrzuje velmi dobrou shodu mezi originálním Reagent Probe WASH 1 a testovaným Solution wash cuvette CZ.

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: 08.06.2023