

Pro použití s analyzátozem ADAMS™ A<sub>1C</sub>

# ELUENTS 60A-VP/TP, 60B-VP/TP, 60C-VP, 60C-TP, 60D-TP HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 60H-VP/TP

IVD

Před použitím pečlivě přečtěte

## POUŽITÍ

Eluenty 60A-VP/TP, 60B-VP/TP, 60C-VP, 60C-TP, a 60D-TP, and Hemolyzační promývací roztok 60H-VP/TP jsou určeny pro analyzátor ARKRAY ADAMS A<sub>1C</sub> HA-8160, který měří HbA<sub>1C</sub> pro diagnostiku diabetu a diabetickou kontrolu hladiny cukru v krvi, a HbA<sub>1C</sub>, HbA<sub>2</sub>, a HbF pro diagnostiku β-thalasemie. Tyto reagenty jsou určeny výhradně pro in vitro diagnostiku: NEPOUŽÍVEJTE je pro jiné účely.

## PRINCIP

Měření hemoglobinu A<sub>1C</sub> (HbA<sub>1C</sub>) se používá pro diagnostiku diabetu a diabetickou kontrolu hladiny cukru v krvi. ADAMS™ A<sub>1C</sub> HA-8160 stanovuje stabilní hodnoty HbA<sub>1C</sub> frakcionací hemoglobinu (Hb) ve vzorku plně lidské krve na jednotlivé složky metodou vysokotlaké kapalinové chromatografie (HPLC). Analyzátor lze použít ve dvou měřicích režimech s odlišnou frakcionací hemoglobinu.

Monitorování diabetu (Normální režim) : Použitím kolony COLUMN UNIT-HSVI-VP a čtyř reagentů – viz níže, analyzátor měří stabilní HbA<sub>1C</sub> ve vzorku během 2.9 minuty bez vlivu labilních složek HbA<sub>1C</sub>, HbS, nebo HbC.

Monitorování diabetu a sledování β-thalasemie : výsledky HbA<sub>2</sub> a HbF jsou užitečné pro diagnózu β-thalasemie. Použitím kolony COLUMN UNIT-HSVI-TP a pěti reagentů – viz níže, analyzátor měří hodnoty stabilních složek HbA<sub>1C</sub>, HbA<sub>2</sub>, a HbF ve vzorku během 4.2 minuty bez vlivu labilních složek HbA<sub>1C</sub>, HbS, nebo HbC.

**POZNÁMKA:** Analyzátor je výrobcem nastaven na Monitorování diabetu (Normální režim). V případě potřeby diagnostiky β-thalasemie kontaktujte distributora.

## POŽADOVANÉ REAGENCIE

Režim(*)	Reagenty	Balení a složení
VP TP	Eluent 60A-VP/TP	8 nádobek × 1L / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný a oxidační činidlo
VP TP	Eluent 60B-VP/TP	1 nádobka ×600mL / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný a oxidační činidlo
VP	Eluent 60C-VP	4 nádobky ×600mL / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný
TP	Eluent 60C-TP	4 nádobky ×600mL / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný
TP	Eluent 60D-TP	4 nádobky ×600mL / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný a oxidační činidlo
VP TP	Hemolyzační promývací roztok 60H-VP/TP	3 nádobky × 2L / balení, fosfátový pufr obsahující 0.02% azid sodný a povrchově aktivní činidlo

(\*) VP: Monitorování diabetu (Normální režim). TP: Monitorování diabetu a sledování β-thalasemie

## VAROVÁNÍ

- Protože některé reagenty obsahují oxidační činidlo, dodržujte následující pokyny:  
NIKDY nenechte rozlité reagenty bez povšimnutí. Jestliže dojde k rozliti na stůl nebo podlahu, v případě jejich vykrystalování zamezte jejich kontaktu s redukčními látkami jako je alkohol nebo kyselina askorbová. V případě rozliti nebo kontaktu s látkou, vyčistěte ihned skvrnu savým hadříkem. Hadřík vyperte ve větším množství vody.
- Každá reagent obsahuje jako konzervační činidlo 0.02% azid sodný (NaN<sub>3</sub>), který dráždí sliznici. Azid sodný může reagovat s mědí nebo olovem za vzniku trřaskavého azidu kovu. Azid sodný může také reagovat s kyselinami za vzniku jedovatého a trřaskavého azidu vodíku. Při likvidaci těchto materiálů opláchněte dostatečným množstvím vody.
- V případě zasažení očí, úst nebo kůže, okamžitě opláchněte vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

## OSTATNÍ

- Tyto výrobky jsou určeny výhradně pro ADAMS™ A<sub>1C</sub> HA-8160. NEPOUŽÍVEJTE je v jiných analyzátozech.
- Další informace o použití těchto reagentů najdete v uživatelském návodu pro ADAMS™ A<sub>1C</sub> HA-8160.
- Používejte reagenty výhradně s doporučenými kolonami pro ADAMS™ A<sub>1C</sub> HA-8160 a podle měřicího režimu analyzátoru: COLUMN UNIT-HSVI-VP pro monitorování diabetu (Normální režim), a COLUMN UNIT-HSVI-TP pro monitorování diabetu a sledování β-thalasemie.
- Používejte neproexpirované reagenty.
- Reagenty musí být před použitím vytemperovány na pokojovou teplotu.
- Umístěte každou nádobku do příslušné pozice na přístroji a správně přišroubujte víčko s násoskou.
- Před použitím jemně protřepejte obsah nádobky, aby se reagenty zhomogenizovaly. Výskyt kondenzátu na vnitřní stěně nádobky může způsobit nepřesné výsledky měření.
- Vizually kontrolujte reagenty před použitím. NEPOUŽÍVEJTE reagenty, ve kterých je přítomna sraženina nebo usazenina.
- Nepřidávejte čerstvou reagenty do staré. Může dojít k nepřesnému měření výsledků z důvodu změny hustoty roztoku.
- Zamezte mechanickému nárazu nádobek s reagenty.

## SKLADOVÁNÍ A STABILITA

Neotevřené: Skladujte na tmavém místě při teplotě 3-30C (zamezte přímému slunečnímu záření).

Otevřené: Po otevření musí být reagenty spotřebovány do 1 měsíce, nezávisle na datu expirace. V případě, že nebudete používat analyzátor více než týden, vyjměte nádobky, dobře je uzavřete a uschovejte je na tmavém místě při teplotě 3-30C (zamezte přímému slunečnímu záření), aby nedošlo ke změně složení a/nebo k zahuštění roztoků.

## LIKVIDACE

Jestliže likvidujete reagenty obsahující krevní vzorky, řiďte se místními nebo nemocničními nařízeními pro likvidaci biologických látek.

VÝROBCE

## ARKRAY, Inc.

57 NISHI AKETA-CHO, HIGASHI-KUJO,  
MINAMI-KU, KYOTO, JAPAN

ZASTOUPENÍ PRO EVROPU

## ARKRAY Europe, B.V.

PROF.J.H.BAVINCKLAAN 5 1183  
AT AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

Tento výrobek splňuje evropskou  
směrnicí 98/79/EC.



Issued: 2003-6  
Revised: 2004-12