



NÁVOD K POUŽITÍ

HbA1C HEMOLYSIS

KATALOGOVÉ ČÍSLO 08-118432

IVD CE



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 531 163, +420 777 176 107, +420 777 324 399
fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

POUŽITÍ

HbA1C HEMOLYSIS se používá jako hemolyzační roztok pro automatické analyzátory glykovaného hemoglobinu TOSOH BIOSCIENCE G5 a G7, které pracují na principu vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC).

PRINCIP METODY

Analyzátor pracuje na principu vysoce výkonné kapalinové chromatografie. K separaci jednotlivých hemoglobinových komponentů včetně glykovaného hemoglobinu A1c používá kationtovou měničovou kolonu. Na základě různého náboje iontů se jednotlivé komponenty hemoglobinu rozdělí do šesti frakcí, které jsou analyzovány. K separaci se používají tři postupně narůstající koncentrace elučnicích pufrů.

VARIANTY PRODUKTU

HbA1C HEMOLYSIS	1 x 1000 ml:	Katalogové číslo: 08-118432
ZKUMAVKY s HbA1C HEMOLYSIS	100 x 1 ml:	Katalogové číslo: P 012.02.Z
ZKUMAVKY s HbA1C HEMOLYSIS	100 x 1 ml:	Katalogové číslo: P 012.02.M

SLOŽENÍ HbA1C HEMOLYSIS

Chelaton III	2,7 mmol/l
Azid sodný	15,4 mmol/l
Detergenty, stabilizátory	

PŘÍPRAVA ČINIDEL

HbA1C HEMOLYSIS je připraven k přímému použití a je při teplotě 2 až 25 °C stabilní až do doby expirace.

POUŽITÝ MATERIÁL

Stanovení provádíme z plné krve odebrané do EDTA nebo heparinu. Stabilita při 20 °C až 25 °C je 2 dny, při 4 °C až 8 °C 5 dnů. Stanovení lze také provést z hemolyzátu



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 531 163, +420 777 176 107, +420 777 324 399
fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

získaného odběrem 10 µl kapilární krve pomocí heparinizované kapiláry do 1 ml HbA1C HEMOLYSIS (kat.č. P 012.02)

POSTUP ANALÝZY

Postup analýzy se provádí podle pracovního návodu příslušného analyzátoru tj. analyzátoru glykovaného hemoglobinu TOSOH BIOSCIENCE G5, G7.

VÝPOČET

Výsledky analýzy jsou uvedeny na výstupu z analyzátoru v mmol HbA1C/mol Hb

KALIBRACE A KONTROLA

Ke kalibraci použijeme komerčně dodávané standardy HbA1C. Kontrolu provádíme pomocí komerčně dodávané kontroly.

REFERENČNÍ INTERVAL

Plná krev: 20 – 42 mmol HbA1C/mol Hb

ZNAMY ANALYTICKÉ METODY

Analytické parametry	Technická data	
	Deklarovaná výrobcem	Stanovená
Reprodukovatelnost	SD < 0,05 %	0,025 %
	CV < 0,70 %	0,510 %
Výtěžnost	101,2 – 107,1 %	101,6 %



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 531 163, +420 777 176 107, +420 777 324 399
fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

Datum poslední revize: 7. 5. 2015

Výrobce:



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
Tel.: +420 461 531 163
Mobil: +420 777 176 107, +420 777 324 399
Fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

