

^DKalibrátor Apo A-I/B

Kalibrátor vhodný pro použití při kvantitativním in vitro stanovení apolipoproteinu A-I a apolipoproteinu B fotometricky.

Katalogové číslo:

BV 50035

3 x 2 ml

Popis

Kalibrátor Apo A-I/B je lyofilizovaný kalibrátor založený na materiálu z lidské krve (plazmy) s biologickými aditivami lidského původu. Kalibrátor je určen pro kalibraci metod Apolipoprotein A-I a Apolipoprotein B firmy BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Skladování

Neotevřené i lahvičky po otevření a rozpuštění musí být skladovány při 2 – 8°C.

Stabilita

Neotevřené lahvičky jsou stabilní do data expirace vyznačeného na lahvičce.

Po rozpuštění:	-20°C*	+ 2 – 8°C	+ 25°C
Rozpuštěný Kalibrátor Apo A-I/B	6 měsíců	3 měsíce	24 hodin
Naředěné roztoky kalibrátoru Apo A-I/B	6 měsíců	4 týdny	24 hodin

* zmrazujte pouze jednou!

Nutno dodržet zásady správné manipulace a skladování. Vyhňte se kontaminaci.

Upozornění a opatření

Na výrobu kalibrátoru Apo A-I/B byla použita pouze krev od dárců z Evropy, která byla nereaktivní při testování na přítomnost HBsAg, Anti-HIV 1+2 a anti-HCV schválenými metodami. Kromě toho HCV a HIV byly dále testovány pomocí PCR. Ovšem riziko infekce nemůže být nikdy vyloučeno. S kalibrátory by mělo být zacházeno shodně jako se vzorky pacientů.

Příprava

Lyofilizát je vakuově zabalen; proto musí být lahvička otevřena velmi opatrně, aby se zamezilo ztrátě sypkého materiálu. Pro rozpuštění přidejte přesně 2 ml destilované vody. Lahvičku opatrně zavřete a nechte kalibrátor 30 minut stát a občas s ním zakružte. Vyhňte se napěnění! Nemíchejte!

Pro kalibraci je třeba 5 hladin kalibrátoru. Připravte 5 hladin kalibrátoru manuálním ředěním za použití rozpuštěného kalibrátoru Apo A-I/B a destilované vody nebo za použití automatického ředění v analyzátoru. Použijte rozpuštěný kalibrátor Apo A-I/B a destilovanou vodu nebo 0,9% vodný roztok NaCl (9 g/l). Postupujte podle instrukcí níže v tabulce.

Poznámky:

1. Pro manuální ředění napipetujte minimálně 600 µl rozpuštěného kalibrátoru do čisté vzorkové nádoby a připravte roztoky z tohoto objemu, abyste zabránili kontaminaci. Homogenizujte ručně naředěné hladiny kalibrátoru mícháním před použitím nebo skladováním.
2. Pro automatické ředění se podívejte na minimální pipetovací objemy napsané v návodu k použití analyzátoru.
3. Při práci s touto reagentií dodržujte nutná bezpečnostní opatření. Více informací naleznete v Bezpečnostním listu.
4. Pouze pro použití odborně vyškoleným personálem!

Zmrazený rozpuštěný kalibrátor Apo A-I/B nechte v temnu při pokojové teplotě (18 – 25°C) pomalu rozpouštět.

Pro homogenizaci kalibrátoru po kompletním rozmražení s ním lehce zakružte a poté ihned použijte na kalibraci jako čerstvě rozpuštěný kalibrátor Apo A-I/B.

Pracovní postup

Jako návod k použití slouží příbalový leták reagentií.

Deklarovaná hodnota Apo A-I/B

Stanovené hodnoty kalibrátoru Apo A-I/B jsou v návaznosti na komerčně dostupné měřicí postupy standardizované podle IFCC referenčního standardu (WHO-IRP, říjen 1992). Pro Apo A-I byl použit referenční standard SP1-01 a pro Apo B byl použit referenční standard SP3-07.

Koncentrace apolipoproteinu A-I a apolipoproteinu B jsou specifické pro danou šarži kalibrátoru a jsou uvedeny v tabulce níže.

Literatura

1. Steman UH, Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997. p. 243 –68.
2. Dati F. Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393 –1401.
3. Biosafety in Microbial and Biochemical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No [CDC] 93 – 8395)

Vyrobeno

BioVendor – Laboratorní medicína a. s.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika

Kalibrátor Apo A-I/B		Šarže		Expirace			
Automatické ředění		Manuální ředění		Koncentrace		Jednotka	
Kalibrátor	Destilovaná voda nebo vodný roztok NaCl	Kalibrátor	Destilovaná voda	Apo A-I BV 30021	Apo B BV 30031		
Hladina 0	Žádný kalibrátor, pouze voda nebo vodný roztok NaCl		Žádný kalibrátor, pouze voda nebo vodný roztok NaCl		0	0	mg/dl g/l
Hladina 1	1 díl	4 díly	40 µl	160 µl vody			mg/dl g/l
Hladina 2	2 díly	3 díly	80 µl	120 µl vody			mg/dl g/l
Hladina 3	3 díly	2 díly	120 µl	80 µl vody			mg/dl g/l
Hladina 4	4 díly	1 díl	160 µl	40 µl vody			mg/dl g/l
Hladina 5	Bez ředění!		Bez ředění!				mg/dl g/l