

# CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR



## KALIBRATOR DO OZNACZANIA STĘŻENIA ALBUMINY W MOCZU

### I PŁYNIE MÓZGOWO-RDZENIOWYM

#### II GENERACJA

Nazwa **CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR** Objętość **1 x 2 ml** Nr kat. **5-193**

#### WPROWADZENIE

Albumina jest produkowanym w wątrobie białkiem i stanowi ok. 60% całkowitej puli białek we krwi. W zdrowym organizmie tylko niewielkie ilości albuminy przechodzą przez kłębuszki nerkowe i są one wchłaniane zwrótnie w kanalikach nerkowych, wobec czego w moczu znajduje się niewielka ilość albuminy. W przypadku zaburzeń funkcji nerek ilość albuminy w moczu zwiększa się, jednak jej stężenie nadal pozostaje niewykrywalne rutynowymi testami (mikroalbuminuria). Pojawienie się niskiego, ale nieprawidłowego stężenia (30-300 mg/24 godz.) albuminy w moczu jest wczesnym objawem nefropatii (najczęściej cukrzycowej) oraz zaburzeń układu krążenia.

#### ZASTOSOWANIE

CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR służy do kalibracji oznaczeń stężenia albuminy w moczu i w płynie mózgowo-rdzeniowym metodą immunoturbidymetryczną.

#### SPOSÓB PRZYGOTOWANIA

Przed każdym użyciem delikatnie wymieszać przez odwrócenie fiolki.

Do oznaczeń na analizatorach automatycznych i w przypadku oznaczeń manualnych należy przygotować serię rozcieńczeń kalibratora używając 0,9% NaCl zgodnie z tabelą poniżej:

CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR		Seria: 712-01			
<b>Rozcieńczenie</b>	1/16	1/8	1/4	1/2	nierozc.
<b>Współczynnik rozcieńczenia</b>	0,0625	0,125	0,25	0,5	1
<b>Stężenie albuminy (mg/l)</b>	18,9	37,8	75,5	151	302

W przypadku oznaczeń wykonywanych na analizatorze **Hitachi 912** aparat sam wykonuje rozcieńczenia, a w aplikacji analizatora w regułach kalibracji należy wpisać wartości stężeń podane w poniższej tabelce:

CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR		Seria: 712-01	
<b>Kalibrator</b>	<b>Stężenie</b>		
1	0 mg/l (0,9% NaCl)		
2	18,9 mg/l		
3	37,8 mg/l		
4	75,5 mg/l		
5	151 mg/l		
6	302 mg/l		

Do oznaczeń manualnych należy użyć kalibratora nierozcieńczonego.

#### TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

- Kalibrator szczelnie zamknięty i przechowywany w temperaturze 2-8°C zachowuje trwałość do daty podanej na opakowaniu.
- Po otwarciu kalibrator przechowywany w 2-8°C zachowuje trwałość przez 4 tygodnie.
- **Chronić przed światłem! Nie zamrażać!**

#### OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Stosować tylko do badań diagnostycznych in vitro.
- Kalibrator powinien być stosowany przez odpowiednio wyszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.
- Nie używać kalibratora po upływie daty ważności.
- **Wartość kalibratora jest specyficzna dla danej serii.**
- Kalibrator został przygotowany na bazie krwi ludzkiej, w której testy na obecność HBsAg oraz przeciwciał anti-HIV i anti-HCV były ujemne. Niemniej jednak należy traktować go jako materiał potencjalnie zakaźny.
- Kalibrator jest konserwowany azydkiem sodu (< 0,1%). Unikać kontaktu odczynnika ze skórą i błonami śluzowymi.

#### SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Wartość kalibratora została wyznaczona w odniesieniu do Internal Standard.

#### UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Data wydania:** 12. 2017.

#### WYTWÓRCA

**PZ CORMAY S.A.**  
ul. Wiosenna 22,  
05-092 Łomianki, POLSKA  
tel.: +48 (0) 81 749 44 00  
fax: +48 (0) 81 749 44 34  
<http://www.cormay.pl>