

# CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR

## KALIBRATOR DO OZNACZANIA STĘŻENIA ALBUMINY W MOCZU I PŁYNIE MÓZGOWO-RDZENIOWYM



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 przygotować serię rozcieńczeń kalibratora używając 0,9% NaCl zgodnie z tabelą poniżej:

CORMAY MICROALBUMIN CALIBRATOR Seria: 511-22					
Rozcieńczenie	1/16	1/8	1/4	1/2	nierozc.
Współczynnik rozcieńczenia	0,0625	0,125	0,25	0,5	1
Stężenie albuminy (mg/l)	17,8	35,6	71,3	142,5	285

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: 511-22	
Kalibrator	Stężenie
1	0 mg/l (0,9% NaCl)
2	17,8 mg/l
3	35,6 mg/l
4	71,3 mg/l
5	142,5 mg/l
6	285 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.

### OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Stosować tylko do badań diagnostycznych in vitro.
- Kalibrator powinien być stosowany przez odpowiednio wyszkolony personel tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Nie używać kalibratora po upływie daty ważności.
- Nie zamieniać nakrętek.
- Wartość kalibratora jest specyficzna dla danej serii.
- Kalibrator został przygotowany na bazie krwi ludzkiej, w której testy na obecność HBsAg oraz przeciwciał anty-HIV i anty-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 materiału referencyjnego CRM470.

### UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Data wydania: 11. 2015.

### 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>