



CORMAY CK-MB CALIBRATOR

Nr kat. **5-182** (PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw CORMAY CK-MB CALIBRATOR służy do kalibracji oznaczeń aktywności CK-MB wykonywanych na analizatorach automatycznych i manualnie.

Kalibratory powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Kinaza kreatynowa (CK) katalizuje przeniesienie grupy fosforanowej między fosforanem kreatyny a adenozyndifosforanem (ADP). Produktem tej reakcji jest adenozyntrifosforan (ATP) – komórkowe źródło energii. CK jest dimerem składającym się z dwu różnych podjednostek nazwanych M i B. Trzy izoenzymy powstałe z tych podjednostek występują w mózgu i mięśniach gładkich (BB), mięśniach szkieletowych (MM) i mięśniu sercowym (MM i MB). Podwyższony poziom CK-MB w surowicy jest markerem zawału serca.

SKŁAD ZESTAWU

CORMAY CK-MB CALIBRATOR 1 x 1 ml

Dokładna aktywność CK-MB podana jest na etykiecie każdej butelki.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA

Po bardzo ostrożnym otwarciu fiolki dodać do niej dokładnie **1 ml** wody destylowanej/dejonizowanej, zakryć korkiem i pozostawić przez około **30 minut**. W celu całkowitego rozpuszczenia liofilizatu kilkakrotnie delikatnie zamieszać przez odwracanie. Unikać tworzenia się piany!

TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

- Liofilizat surowicy przechowywany w temperaturze 2-8°C zachowuje trwałość do daty podanej na opakowaniu.
- Trwałość po rekonstytucji:

Temp. 25°C	8 godzin
Temp. 4°C	5 dni
Temp. -20°C	4 tygodnie

(przy jednokrotnym zamrażaniu)
- Nieużywany kalibrator przechowywać szczelnie zamknięty.

OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem.
- Kalibrator przetestowano na obecność HBsAg oraz przeciwciał anty-HCV i anty-HIV z wynikiem ujemnym. Niemniej jednak należy traktować go jako materiał potencjalnie zakaźny.



CORMAY CK-MB CALIBRATOR

Cat. No **5-182** (EN)

INTENDED USE

CORMAY CK-MB CALIBRATOR kit is intended for calibration of CK-MB activity determinations on automatic analysers and manual.

The calibrators must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

INTRODUCTION

Creatine kinase (CK) catalyzes the transfer of phosphate group between creatine phosphate and adenosine diphosphate (ADP). The product of this reaction is adenosine triphosphate (ATP) – molecular source of energy. CK is a dimer, composed of two different subunits called M and B. Three different isoenzymes formed from these subunits are found in brain and smooth muscle (BB), skeletal muscle (MM) and cardiac muscle (MM and MB). Increased CK-MB serum level is a strong marker of myocardial infarction.

PACKAGE

CORMAY CK-MB CALIBRATOR 1 x 1 ml

The exact activity of CK-MB is printed on the label of each bottle.

INSTRUCTION FOR USE

Open the bottle carefully and add exactly **1 ml** of distilled/deionised water, close bottle and let stand for **30 minutes**. Dissolve contents completely by rotating gently, avoiding the formation of foam.

STABILITY AND STORAGE

- Lyophilised serum remains stable when stored at 2-8°C until expiry date given on the product label.
- Stability of the component in the reconstituted calibrator:

Temp. 25°C	8 hours
Temp. 4°C	5 days
Temp. -20°C	4 weeks (when frozen once)
- Store calibrator tightly capped when not in use.

WARNINGS AND NOTES

- Protect from direct sunlight and avoid contamination!
- The calibrator has been tested for the HIV antibody, HBsAg and HCV and found to be non-reactive. However this material should be handled as though capable of transmitting infectious disease.

TRACEABILITY

Values assigned from the reference material – IFCC-455.

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

Date of issue: 07. 2021.

CORMAY CK-MB CALIBRATOR

Кат. № **5-182**

(RUS)

ТРАССИРУЕМОСТЬ

Целевые значения получены с использованием референсного материала IFCC-455.

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Набор CORMAY CK-MB CALIBRATORS предназначен для проведения калибровки CK-MB на автоматических анализаторах и для ручного метода определения.

Калибраторы должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

Дата создания: 07. 2021.

ВВЕДЕНИЕ

Киназа креатиновая (СК) катализирует перенесение фосфатной группы между фосфатом креатина и аденозиндифосфатом (ADP). Продуктом этой реакции является аденозинтрифосфат (ATP) – источник энергии в клетке. СК является димером, состоящим из двух разных субъединиц, названных М и В. Три изоэнзима, образующиеся из этих субъединиц, обнаруживают в: мозгу и в гладких мышцах (ВВ), мышцах скелета (ММ) и в сердечной мышце (ММ и МВ). Повышенный уровень СК-МВ в сыворотке крови является показателем инфаркта.

СОСТАВ НАБОРА

CORMAY CK-MB CALIBRATOR 1 x 1 ml

Значение активности СК-МВ указано на этикетке каждого флакона.

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Осторожно открыть флакон, добавить в него **1 мл** дистиллированной/деионизированной воды и оставить на **30 минут**. Несколько раз аккуратно размешать для полного растворения лиофилизата. Избегать образования пены.

СТАБИЛЬНОСТЬ И ХРАНЕНИЕ

1. Лиофилизованные сыворотки остаются стабильными при 2-8°C до истечения срока, указанного на упаковке.
2. Стабильность компонентов растворенного калибратора:

Темп. 25°C	8 часов
Темп. 4°C	5 дней
Темп. -20°C	4 недели

(при однократной заморозке)
3. Храните калибратор плотно закрытым, если не используете.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

- Защищать от прямых солнечных лучей и загрязнений.
- Калибратор протестирован на присутствие вируса гепатита В и гепатита Ц и антитела анти-ВИЧ и оказался нереактивным. Однако, с этим материалом следует обращаться как с потенциально инфицированным.