

## ДІАГНОСТИЧНИЙ РЕАГЕНТ

# ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО IN VITRO ВИЗНАЧЕННЯ КРЕАТИНІНУ В СИРОВАТЦІ, ПЛАЗМІ АБО СЕЧІ ЛЮДИНІ НА ФОТОМЕТРИЧНИХ СИСТЕМАХ *mod. Jaffe*

### DB20317, CREATININE mod. Jaffe

Каталог. №: DB20317

Дата випуску інструкції: 25-05-2020

Виробник : DIALAB (Австрія)

Версія: 10



Основовою при проведенні аналізу є оригінал інструкції  
англійською мовою, вкладеної в набір. Номер і дата версії  
оригіналу та перекладу інструкції повинні співпадати.

Кат. №	Розмір набору	Конфігурація
D03111B	1 x 1.25 л	1 x 1 л R1+1 x 0.25 л R2
D95595	5 x 100 мл	4 x 100 мл R1+1 x 100 мл R2
D00616	5 x 50 мл	4 x 50 мл R1 + 1 x 50 мл R2
D00617	5 x 25 мл	4 x 25 мл R1 + 1 x 25 мл R2
D00618	5 x 10 мл	4 x 10 мл R1 + 1 x 10 мл R2
D66911	10 x 50 мл	10 x 40 мл R1 + 4 x 25 мл R2
D0422917	5 x 62.5 мл	4 x 62.5 мл R1 + 1 x 62.5 мл R2
DA0823	5 x 50 мл	5 x 40 мл R1 + 5 x 10 мл R2
DT1023	4 x 62.5 мл	4 x 50 мл R1 + 4 x 12.5 мл R2
DK0722	5 x 50 мл	4 x 50 мл R1 + 1 x 50 мл R2
DE1823	4 x 62.5 мл	4 x 50 мл R1 + 1 x 12.5 мл R2
DB20317	4 x 62.5 мл	4 x 50 мл R1 + 1 x 12.5 мл R2

Додатково пропонується:

D94592	1 x 3 мл	Стандарт креатиніну
D98485	5 x 3 мл	Калібратор
D98485SV	1 x 3 мл	Калібратор
D98481	12 x 5 мл	Контроль норма
D14481	5 x 5 мл	Контроль норма
D98481SV	1 x 5 мл	Контроль норма
D98482	12 x 5 мл	Контроль патологія
D14482	5 x 5 мл	Контроль патологія
D98482SV	1 x 5 мл	Контроль патологія
D08581	12 x 5 мл	Сечовий контроль норма
D08581SV	1 x 5 мл	Сечовий контроль норма
D08582	12 x 5 мл	Сечовий контроль патологія
D08582SV	1 x 5 мл	Сечовий контроль патологія

Тільки для професійного використання у in vitro діагностиці.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

### Метод:

Колориметричний, «mod. Jaffe», 2-точковий кінетичний, зростаючої реакції

### Термін зберігання:

24 місяці

### Зберігання:

2 - 25 °C

### Довжина хвилі:

Hg 492 нм (490 нм – 510 нм)

### Температура:

20 - 25°C / 37°C

### Взірець:

Сироватка, гепаринова плазма, сеча

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Діагностичний реагент для кількісного in vitro визначення креатиніну у людській сироватці, плазмі або сечі на фотометричних системах.

## ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

Креатинін - це відхідний продукт, який виводиться нирками, переважно шляхом клубочкової фільтрації. Концентрація креатиніну в плазмі здорової людини досить постійна і не залежить від прийому води, фізичних навантажень та швидкості вироблення сечі. Тому, підвищені значення креатиніну у плазмі завжди вказують на зниження виділення, тобто порушення функції нирок. Кліренс креатиніну надає досить хорошу оцінку швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ), що дозволяє краще виявити захворювання нирок та контролювати їх функції. Для цього креатинін вимірюється одночасно в сироватці та сечі, які зібрані протягом визначеного періоду часу.

## ПРИНЦІП ТЕСТУ

Креатинін утворює кольоровий оранжево-червоний комплекс у розчині лужного пікрату. Різниця в поглинанні установлений час протягом конверсії пропорційна концентрації креатиніну у зразку.

Креатинін + Пікринова кислота → комплекс креатинін-пікрат

## СКЛАД РЕАГЕНТИВІВ

### (КОМПОНЕНТИ

#### Реагент 1

Гідроксид натрію

#### Реагент 2

Пікринова кислота

## КОНЦЕНТРАЦІЇ

0.2 моль/л

20 ммоль/л

## НЕОБХІДНЕ ОБЛАДНАННЯ, ЯКЕ НЕ НАДАЄТЬСЯ

- Розчин NaCl (9 г/л).
- Клінічний хімічний аналізатор.

## ПІДГОТОВКА РЕАГЕНТИВІВ

### Субстрат старт:

Реагенти готові до застосування.

### Зразок старт:

Змішати 4 частини Реагенту 1 з 1 частиною Реагенту 2.  
(=Робочий Реагент).

## СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ

### Умови:

Захищати від світла!  
Закрити одразу після  
використання.  
Реагенти не заморожувати!  
Уникати забруднення.

### Субстрат старт:

Зберігання:  
до закінчення терміну  
придатності

### Зразок старт (Робочий реагент):

Стабільність:  
при 15 - 25°C      5 годин

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

### 1. Реагент 1: Застереження

- H290: Може викликати корозію металів.  
H315: Викликає подразнення шкіри.  
H319: Викликає сильне подразнення очей.  
P234: Зберігати тільки в оригінальній упаковці.  
P264: Після обробки, ретельно мити руки та обличчя.  
P280: Одягати захисні рукавиці/захисний одяг/захист для очей.  
P302+P352: ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води/мила.  
P332 + P313: При виникненні подразнень: звернутись за допомогою до лікаря.  
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: протягом кількох хвилин прополоскати водою. Якщо є - вийняти контактні лінзи. Продовжити промивання.  
P337+P313: якщо подразнення очей не проходить: зверніться за допомогою до лікаря.  
P390: абсорбувати витік, щоб запобігти матеріальній шкоді.

### 2. Реагент 2: Застереження

- H290: Може викликати корозію металів.  
P234: Зберігати тільки в оригінальній упаковці.  
P280: Одягати захисні рукавиці/захисний одяг/захист для очей.  
P390: абсорбувати витік, щоб запобігти матеріальній шкоді.

### 3. Високі концентрації гомогентизової кислоти у зразках сечі

- призводять до помилкових результатів.  
4. У дуже рідкісних випадках зразки пацієнтів з гамопатією можуть давати неправдиві результати.  
5. Лікування ельтромбролагом призводить до хибно низьких або високих результатів у зразках пацієнтів.  
6. Дивіться паспорт безпеки хімічної речовини та дотримуйтесь необхідних вимог під час використання лабораторних реагентів.  
7. Для діагностичних цілей, результати слід завжди оцінювати беручи до уваги історію хвороби пацієнта, клінічні огляди та інші результати.

### 8. Тільки для професійного використання.

## СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ ЗРАЗКІВ

Приготування зразка (Сеча): Розвести сечу 1 + 49 дистильованою водою. Результат помножити на 50. (Сечові контролі Diacon Urine слід розводити так само, як зразки пацієнта).



Діти (9)		
Новонароджені	0.24 – 1.04	21 – 92
Немовлята	0.17 – 0.42	15 – 37
Діти	0.24 – 0.87	21 – 77

**Добова сеча (1):**

Жінки:	11-20 мг/кг/24 години	97-177 мкмоль/кг/24 години
Чоловіки:	14-26 мг/кг/24 години	124-230 мкмоль/кг/24 години

**Кліренс Креатиніну (2):**

Жінки:	95-160 мл/хв./1.73 м <sup>2</sup>
Чоловіки:	98-156 мл/хв./1.73 м <sup>2</sup>

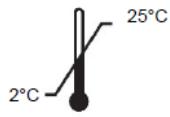
\* Ці значення дані для орієнтовних цілей. Рекомендується, щоб кожна лабораторія встановлювала свій власний діапазон норм.

**ОБМЕЖЕННЯ**

Кінцевий креатинін (mod. Jaffe) переноситься на реагенти фосфор неорганічний (молібдат), залізо (Ферен), LDH-L (IFCC) та LDH-P (опт. DGKC). Фактичний перенос залежить від аналізатора.

**ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ**

Будь ласка, дивитися місцеві вимоги.



**УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК**

ТОВ «ДІАМЕБ»  
вул.Чорновола, 97  
м. Івано-Франківськ, 76005  
тел.: +38 (0342) 775 122  
факс: +38 (0342) 775 123  
e-mail: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.ua](http://www.diameb.ua)

© Переклад на українську мову ТОВ «ДІАМЕБ»

