

# OS - СЕЧОВА КИСЛОТА

## OS - UA

Кат. №: 9-409

Дата випуску інструкції: 05-2015



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

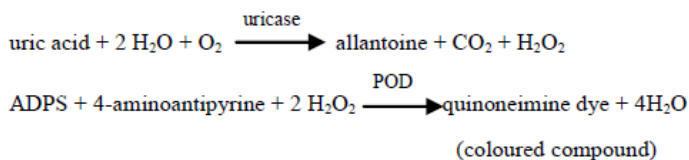
### ВСТУП

Сечова кислота - це продукт катаболізму пуринів. Вона продукується в печінці і виводиться з організму з сечею. Обидва цих параметри - кількість сечової кислоти, що продукується, і ефективність виведеного нирками - впливають на рівень уратів в сироватці.

Підвищений рівень сечової кислоти в сироватці зазвичай буває пов'язаний з подагрою, лейкомією, цукровий діабет, гіперфункцією парашитовидних і щитовидної залоз, нирковою недостатністю, сечокам'яною хворобою. Так як концентрація уратів в сироватці і сечі залежить від фільтрації, визначення цього параметра корисно для моніторингу функції нирок.

### ПРИНЦИП МЕТОДУ

Ензиматичний, колориметричний метод з уриказою і пероксидазою.



Інтенсивність забарвлення пропорційна концентрації сечової кислоти.

### РЕАГЕНТИ

#### Склад набору

1-Реагент 2 x 56 мл  
2-Реагент 2 x 18.5 мл

Реагенти при температурі 2-8 °С зберігають стабільність протягом усього терміну придатності, зазначеного на упаковці. Стабільність на борту аналізатора при 2-10 °С складає 12 тижнів. Захищати від світла і уникати забруднень!

#### Концентрації компонентів в аналізі

буфер PIPES (pH 7.0) 100 ммоль/л  
4-аміноантипирин (4-AA) 0.78 ммоль/л  
АДФС 0.67 ммоль/л  
гексоціаноферрат калію 3.8 мкмоль/л  
пероксидаза (ПІД) > 38.34 мккат/л  
уриказа > 1.65 мккат/л

#### Попередження і примітки

- Використовувати тільки для діагностики in vitro.
- Реагенти містять азид натрію (< 0.1%) в якості консерванту; уникайте контакту зі шкірою та слизовими оболонками.
- 1-Реагент відповідає критеріям класифікації відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008.

Застереження.



H315 Викликає подразнення шкіри.  
H319 Викликає серйозне роздратування очей.  
P280 Одягати захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя.

P302+P352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити з милом та великою кількістю води.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Видаліть контактні лінзи, якщо вони є, і це легко зробити. Продовжуйте промивати.

### БІОЛОГІЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Сироватка, гепаринова плазма без слідів гемолізу.  
Не використовувати ЕДТА або фториди в якості антикоагулянтів.  
Сироватка і плазма можуть зберігатися 3-5 дів при 2-8 °С або 6 місяців при -20 °С.  
Проте рекомендується проводити дослідження на свіжовзятому біологічному матеріалі!

### ПРОЦЕДУРА

Ці реагенти можуть бути використані в автоматичних аналізаторах Olympus AU400/AU640.  
1-Реагент та 2-Реагент готові до використання.  
Для реагенту бланка рекомендується 0.9% NaCl.

### АПЛІКАЦІЯ

(Таблиці див. в оригіналі інструкції)

### РЕФЕРЕНТНІ ВЕЛИЧИНИ

Сироватка/плазма	мг/дл	мкмоль/л
жінки	2.5 – 6.8	149 – 405
чоловіки	3.6 – 7.7	214 - 458

Кожній лабораторії рекомендується розробити свої власні норми, характерні для обстежуваного контингенту.

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Для внутрішнього контролю якості рекомендується використовувати контрольні сироватки CORMAY SERUM HN (Кат. № 5-172) і CORMAY SERUM HP (Кат. № 5-173) для кожної серії вимірювань.  
Для калібрування автоматичних аналізаторів рекомендується використовувати CORMAY MULTICALIBRATOR РІВЕНЬ1 (Кат. № 5-174, 5-176) і РІВЕНЬ 2 (Кат. № 5-175, 5-177).  
Калібрувальну криву слід готувати кожні 12 тижнів, при кожній зміні лота реагенту і в разі необхідності, напр. якщо результати визначення контрольних сироваток не потрапляють в референтний діапазон.

### РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ці метрологічні характеристики були отримані при використанні автоматичного аналізатора Olympus AU400. Результати, отримані на інших аналізаторах, можуть відрізнятися.

- Чутливість:** 0.42 мг/дл (24.98 мкмоль/л)
- Лінійність:** до 28 мг/дл (1665.4 мкмоль/л)
- Специфічність/Інтерференції**  
Гемоглобін до 1.25 г/дл, аскорбат до 31 мг/л, білірубін до 20 мг/дл, тригліцериди до 1000 мг/дл не впливають на результати визначень.
- Точність**

Повторюваність (між аналізами) n = 20	Середнє [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
Рівень 1	4.76	0.05	0.97
Рівень 2	9.38	0.10	1.05

Повторюваність (між серіями) n = 80	Середнє [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
Рівень 1	4.38	0.12	2.67
Рівень 2	9.00	0.20	2.21

- Порівняння методів**  
Порівняння між реагентом CORMAY (y) і комерційно доступним аналізом (x) за використанням 37 зразків дало наступні результати:  
 $y = 0.9645x - 7.9916$  мкмоль/л;  
 $R = 0.9724$  (R - коефіцієнт кореляції)

### УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Відповідно до локальних вимог.



**ВИРОБНИК**

ПЗ КОРМЕЙ С.А.  
вул. Віосенна, 22  
05-092 м. Ломянки, Польща  
тел.: +48 (0) 81 749 44 00  
факс: +48 (0) 81 749 44 34  
<http://www.cormay.pl>



**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)

