



Інструкція з використання реагенту для визначення кетонів тіл в сечі КЕТО-ТЕСТ СпЛ

IN VITRO

Зберігати при 2-20°C

Набір розрахований на 25 визначень відповідно цієї методики.

Принцип методу

Ацетоцетова кислота і ацетон реагують з нітропрусидом натрію в лужному середовищі з утворенням стійкого комплексу, забарвленого в відтінки фіолетового кольору.

Клінічне значення

Кетонурія може бути викликана такими причинами як цукровий діабет, недолік гормонів росту та кортизолу, тиреотоксикоз, захворювання печінки, органів ШКТ, токсична дія етанолу і саліцилатів, незбалансоване харчування, голодування, фізичні навантаження, вагітність, підвищення температури тіла, особливості віку і обміну речовин у дітей і підлітків.

Склад набору

1. Реагент 1. Нітропрусид натрію – 8 г, фосфати – 12 г.
2. Інструкція з використання.
3. Паспорт.

Аналітичні характеристики

1. Лінійність вимірювального діапазону: 0-15 ммоль/л.
2. Чутливість не менш 1.5 ммоль/л.
3. Коефіцієнт варіації результатів визначень – не більш 10 %.

Матеріал для дослідження

Сеча.

Підготовка реагентів

Реагент готовий до використання

Проведення аналізу

1. 0.2 г суміші помістити на скло, нанести 100 мкл (2 краплі) сечі. Через 1-2 хвилини порівняти забарвлення із наведеною шкалою.

Оцінка результатів

Оцінку результатів проводити з наданою кольоровою шкалою

Вміст кетонів тіл, ммоль/л

Референтні величини

Грунтуючись на результатах досліджень, проведених лабораторіями, рекомендуємо користуватися нормами, приведеними нижче. Разом з тим, відповідно до правил GLP (Гарної лабораторної практики), кожна лабораторія повинна сама визначити для себе параметри норми, характерні для обстежуваної популяції. В нормі не визначається.

Контроль якості

Контроль якості рекомендується здійснювати, використовуючи ацетон, зробив відповідні розведення.

Зберігання та стабільність

Усі компоненти набору стабільні до закінчення терміну придатності, зазначеного на етикетці, при зберіганні їх щільно закритими при 2-20°C, в захищеному від світла місці і уникаючи забруднення під час їх використання.

Щільно закривати флакон, запобігаючи попадання вологи.

Не використовуйте реактиви після закінчення терміну придатності (12 міс.).

Транспортування

Набори транспортують всіма видами закритого транспорту при температурі до 25°C.

Допускається транспортування при середньодобовій температурі 37°C не більше 72 годин.