

# UREA Liq МОЧЕВИНА Суюқ.

УФ кинетик тест.  
Уреаза-Глутаматдегидрогеназа. Суюқлик

Код HBL03

1 x 160 мл + 1 x 40 мл

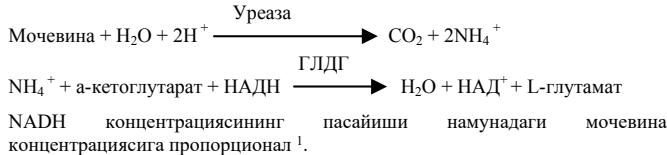
2-8°C ҳароратда сақланғ. Стандарт түплемага киристилған.

## Клиник ахамияти

Мочевина оксиллар метаболизмнинг охирги натижасы бўлиб, жигарда парчаланиши натижасида пайдо бўлади. Мочевина даражасининг конда ошиши (урея) куйдаги ҳолатларда аниқланади: кўп микдордаги оксилли пархезларда, бўйрак касаллукларида, юрак этишмовчилигига, мезъда-ичақдан кон кетганда, дегидратациядаги ва бўйрак обструкциясида<sup>1,4,5</sup>. Клиник ташхис битта тест кўрсаткичига асосланиши керак эмас, бошка клиник ва лабораторийк кўрсаткичлар йиғиндиси эътиборга олиниши керак.

## Реакция схемаси

Мочевина аммиак и CO<sub>2</sub> га гидролизланади. Аммиак бир вактнинг ўзида НАДН в НАД<sup>+</sup>, оксидланини билан глутаматдегидрогеназа катализловни реакцияда L-глутамат ҳосил қилиш билан акетоглутарат билан боғланади.



## Реагент таркиби

Реагент 1	Трис pH 7,4 .....	125 ммоль/л
Буфер	а-кетоглутарат .....	7,5 ммоль/л
	Уреаза .....	12000 Е/л
Реагент	ГЛДГ .....	2000 Е/л
Энзимлар	НАДН .....	1,5 ммоль/л
Стандарт	Мочевина .....	50 мг/дл

Факат *in vitro* ташхисотида кўллаш учун.

## Тайёрлаш ва реагент баркарорлиги

4 ҳажм Р1 (Буферни) 1 ҳажм Р2 (Энзим) билан аралаштириш. Ишчи эритманинг баркарорлиги 2-8°C ҳароратда 1 ой ёки хона ҳароратида (15-25°C) 2 кун.

## Сақлаш ва баркарорлиги

Түплемнинг барча компонентлари зич ҳолда ёпилганда фойдаланиш вактида ифлосланишига йўл кўйилмаган шароитда ёрлиқда кўрсатилған амал қилиш муддати тугагунга қадар баркарордир.

Реагент тиник эритма бўлиши керак. Агар 340 нм ≤ 1,0, бўш намунаша хирадик ёки чўкма ёки оптик зичлик пайдо бўлса, реагентлар ташлаб юборилиши керак.

## Қўшимча усуналар

- Спектрофотометр ёки колориметр, 340 нм да ўлчовчи.
- Мос келувчи кювета - оптик йўл 1,0 см.
- Асосий лабораторийк усуналар (изох.1).

## Синамалар

Зардоб, гепаринизирланган плазма<sup>1</sup>: аммоний тузлари ёки фторидларни антикоагулант сифатида кўлламаслик.

1:50 нисбатда дистилланган сув билан суюлтирилған пешоб1. Натижаларни 50 (суюлтириш фактори)ка кўпайтириш. Пешоб намуналарини pH < 4 бўлган ҳолда сақлаш.

Мочевина 2-8°C. ҳароратда 5 кун мобайнида баркарор хисобланади.

## Тест ўтказиш мувољажаси

1. Тўлкин узунлиги 340 нм; Ҳарорат 37 °C/ 15-25 °C; Кювета оптик йўл 1 см.
2. Дистилланган сув билан асбобни нолга ўрнатиш.
3. Кюветага томизиш:

	Бўш намуна	Стандарт	Намуна
Ишчи эритма (изох.1,2)	1,00 мл	1,00 мл	1,00 мл
Стандарт (изох.)	-----	10 мкл	-----
Намуна	-----	-----	10 мкл

Аралаштиринг ва секундомерни ишга туширинг. 30 сониядан сўнг A<sub>1</sub> оптик зичликни ва A<sub>2</sub> ни намуна кўшилгандан 90 сониядан сўнг хисобланг.

