

**AST (GOT)****IFCC UV (ТЕЧЕН СТАБИЛЕН)**

медицинска апаратура, сервиз, лабораторни диагностични тестове

ЕТГ ЕООД

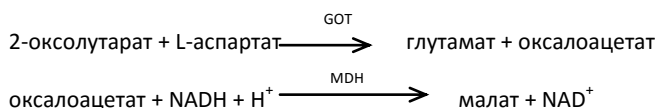
Съдържание	ВХС0203А	ВХС0203 b	ВХС0203С
R1 Буфер	1 x 100 ml	5 x 50 ml	5 x 25 ml
R2 Ензимен реагент	1 x 20 ml	1 x 50 ml	1 x 25 ml
	ВХС0203D	ВХС0203Е	
R1 Буфер	2 x 100 ml	10 x 10 ml	
R2 Ензимен реагент	1 x 40 ml	2 x 10 ml	

ПРИЛОЖЕНИЕ

In vitro тест за количествено определяне на аспартат аминотрансфераза (AST) в човешки серум или плазма.

ПРИНЦИП НА ТЕСТА

Методът се препоръчва от IFCC:

**КОНЦЕНТРАЦИЯ НА РЕАГЕНТИТЕ**

R1	Tris буфер pH 7.8	80 mmol/l
	L-аспартат	200 mmol/l
	LDH	≥ 800 U/l
	MDH	≥ 600 U/l
R2	NADH	0.18 mmol/l
	оксолутарат	12 mmol/l

СЪХРАНЕНИЕ НА РЕАГЕНТИТЕ

2-8°C

РАБОТА С РЕАГЕНТИТЕ И ПОДГОТОВКА

Смесете съдържанието на всеки флакон с леко разклащане преди започване на работа.

Разтворете 1 обем от ензимния реагент/R2 с 5 обема от R1.

Измакайте поне 5 мин преди употреба.

Разтворът е стабилен 35 дни при +2 до +8°C.

ПРОБИ

Използвайте серум в стандартна епруветка за проба. Хепарин или EDTA плазма.

Стабилност:	24 часа при +20°C to +25°C
	7 дни при +2°C to +8°C

Отделете серума/плазмата от съсирека/клетките в рамките на 8 часа при стайна температура или 48 часа при +2°C до +8°C.

Центрофугирайте пробите които съдържат преципитат преди да започнете анализа.

ПРОЦЕДУРА НА ТЕСТА:

Включени материали:

- Работните разтвори са описани по-горе.

Необходими допълнителни материали:

- Контроли, описани по-долу
- 0.9% NaCl

МАНУАЛНА РАБОТА

Дължина на вълната	температура	кювета	измерване
Hg 334 nm, 340 nm или Hg 365 nm	+30°C/+ 37°C	1 cm светл. пътека	спрямо въздух/дест. вода
Пипетирайте в епруветки:			
	бланка	проба	калибратор
Работен реагент	1000 µl	1000 µl	1000 µl
проба	---	100 µl	---
калибратор	---	---	100 µl

Размесете леко, инкубирайте за 1 мин на температурата на анализа и едновременно засечете хронометъра. Отчетете точно след 1, 2 и 3 минута..

ИЗЧИСЛЕНИЕ

Hg 340 nm ΔA/min x 1746

Hg 334 nm ΔA/min x 1780

Hg 365 nm ΔA/min x 3235

ЛИНЕЙНОСТ

До 410 U/l

Пробите с по-високи стойности трябва да се разреждат с 0.9% NaCl или дестилирана/дейонизирана вода (напр. 1+9). Умножете резултата със съответния фактор на разреждане. (напр. ф-р 10).

ЧУВСТВИТЕЛНОСТ

Лимит на отчитане: 4 U/l or 0.06 µkat/l

Най-долната граница на отчитане представлява най-ниско измерената концентрация на AST, различна от нулата.

НЕТОЧНОСТ

Възпроизводимостта беше определена с контроли. Получени бяха следните резултати:

	При анализ – в серия		
проба (n=20)	средно U/l	SD U/l	CV %
проба 1	56.41	2.04	3.62
проба 2	196.72	2.70	1.38
	Между анализи – между серии		
проба (n=20)	средно U/l	SD U/l	CV %
проба 1	55.42	1.52	2.75
проба 2	188.24	4.15	2.21

НОРМАЛНИ СТОЙНОСТИ

Според IFCC метода

	30°C	37°C
жени	до 22 U/l	до 31 U/l
мъже	до 26 U/l	до 38 U/l

Всяка лаборатория трябва да установи преносимостта на очакваните стойности на своите пациенти и ако е необходимо да определи свои референтни граници. За целите на диагностиката получените стойности на AST трябва винаги да се разглеждат свързано с здравната история на пациента, клиничните изследвания и другите показатели.

КАЧЕСТВЕН КОНТРОЛ

Норм. контроли Fortress кат. No ВХС0311А, ВХС0312А

Повишени контроли Fortress кат. No ВХС0311В, ВХС0312В

Калибратор Fortress кат. No ВХС0321А

Интервалите на контрол и лимитите трябва да бъдат адаптирани към изискванията на съответната лаборатория и специфичните изисквания в държавата.. Получените стойности трябва да попадат в установените лимити. Всяка лаборатория трябва да прави корекции, ако стойностите са извън лимитите.

БЕЗОПАСНОСТ

Наборът е предназначен да използване само от съответно квалифициран лабораторен персонал. Прилагайте обикновените предпазни мерки за работа с лабораторни реагенти. Не поглъщайте материалите и ги изхвърляйте според местните правила.

REV APR/13

ПРОИЗВОДИТЕЛ: Fortress Diagnostics Limited, Unit 2C Antrim Technology Park, Antrim BT41 1QS (United Kingdom) TEL: +44 (0) 2894 487676 FAX: +44 (0) 2894 469933

www.Fortressdiagnostics.com

ВНОСИТЕЛ: ЕТГ ЕООД София 1504 ул. Тракия № 15 ет. 1 офис 1
Тел. 02 8468162 факс 02 846 8163 office@etgdiag.com

София 1504, ул. "Тракия" № 15, ет. 1, офис 1

тел.: (02) 846 81 62

тел./факс: (02) 846 81 63

www.etgdiag.com

e-mail: office@etgdiag.com