

# АСПАРТАТАМІНОТРАНСФЕРАЗА АКЦЕНТ-300

## ACCENT-300 ASAT

Кат. №: 7-314

Дата випуску інструкції: 06-2018



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

### ПЕРЕДБАЧУВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Діагностичний набір для визначення активності аспартатамінонотрансферази, призначений для використання в автоматичному аналізаторі ACCENT-300.

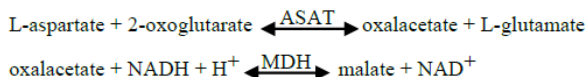
Реагенти повинні використовуватися лише для діагностики *in vitro* кваліфікованим лабораторним персоналом, лише за призначенням, за відповідних лабораторних умов.

### ВСТУП

Аспартатамінонотрансфераза (ASAT, AST, GOT) є ферментом, який бере участь у метаболізмі амінокислот. ASAT присутній у всіх видах тканин, але максимальний рівень спостерігається в серцевому і скелетних м'язах, клітинах печінки і нирок. Підвищена активність ASAT характерна в першу чергу для інфаркту міокарда, а також для захворювань печінки, нирок або скелетних м'язів.

### ПРИНЦИП МЕТОДУ

Оптимізований і модифікований метод, розроблений з урахуванням рекомендацій Міжнародної Федерації Клінічної Хімії (IFCC), без піридоксальфосфату.



Швидкість зміни оптичної щільності, виміряна при  $\lambda=340$  нм, прямо пропорційна активності ASAT.

### РЕАГЕНТИ

#### Склад набору

1-Реагент 4 x 48 мл  
2-Реагент 1 x 48 мл

Реагент при зберіганні при температурі 2-8 °C стабільний до дати, зазначеної на упаковці. Стабільність на борту аналізатора при 2-10 °C становить 12 тижнів.

#### Концентрації в тесті

Тріс (pH 7.8)	80 ммоль/л
L-аспартат	240 ммоль/л
MDH	> 10 мккат/л
LDH	> 20 мккат/л
2-оксоглутарат	15 ммоль/л
NADH	0.18 ммоль/л
Їдкий натр	< 1%

#### Попередження і примітки

- Захищати від світла і забруднень!
- Реагенти містять азид натрію (< 0.1%) в якості консерванту; уникайте контакту зі шкірою та слизовими оболонками.
- 1-Реагент відповідає критеріям класифікації відповідно до Регламенту (ЄС) No 1272/2008.

### Увага.



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

P302+P352 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКИРУ: Промити великою кількістю мила та води.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте промивання.

### ЗРАЗКИ

Сироватка, гепаринізована або ЕДТА плазма вільна від гемолізу.

Не використовуйте амонійну сіль гепарину.

Слід уникати гемолізу, оскільки активність ASAT в еритроцитах у 10 разів вища, ніж у нормальній сироватці крові.

Не заморожуйте зразки. Активність ASAT залишається стабільною у зразку до 1 дня при 15-25 °C або до 4 днів при 2-8 °C.

Проте, рекомендується виконати аналіз з свіжозібраних зразків!

### ПРОЦЕДУРА

1-Реагент та 2-Реагент готові до використання.

Для реагенту бланка рекомендується деіонізована вода.

### РЕФЕРЕНСНІ ВЕЛИЧИНИ

Сироватка/плазма	37 °C	
жінки	до 31 Од/л	до 0.518 мккат/л
чоловіки	до 37 Од/л	до 0.618 мккат/л

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

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Для внутрішнього контролю якості рекомендується використовувати CORMAY SERUM HN (Кат. № 5-172) і CORMAY SERUM HP (Кат. № 5-173) для визначення з кожною серією зразків.

Для калібрування автоматичних систем аналізаторів рекомендується CORMAY MULTICALIBRATOR РІВЕНЬ 1 (Кат. № 5-174, 5-176) і РІВЕНЬ 2 (Кат. № 5-175, 5-177).

Калібрувальну криву слід готувати кожні 12 тижнів, зі зміною номера партії реагенту або в міру необхідності, наприклад, результати контролю якості за межами зазначеного діапазону.

### РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ці метрологічні характеристики були отримані при використанні автоматичного аналізатора ACCENT-300. Результати можуть варіюватися від використання різних інструментів.

- Чутливість:** 9 Од/л (0.150 мккат/л).
- Лінійність:** до 1100 Од/л (18.4 мккат/л).
- Специфічність/Інтерференція**  
Гемоглобін до 0.16 г/дл, аскорбат до 62 мг/л, білірубін до 20 мг/дл і тригліцериди 1000 мг/дл не перешкоджають проведенню аналізу.

- Точність**

Повторюваність (між серіями) n = 20	Середнє (Од/л)	SD (Од/л)	CV (%)
Рівень 1	44.30	1.87	4.23
Рівень 2	178.10	4.15	2.33

Відтворюваність (між аналізами) n = 20	Середнє (Од/л)	SD (Од/л)	CV (%)
Рівень 1	35.13	1.63	4.63
Рівень 2	141.78	4.01	2.83

- Порівняння методів**

Порівняння між значеннями ASAT, отриманими на **ACCENT-300** (y) і на **Cobas INTEGRA 400** (x) з використанням 76 зразків дало наступні результати:

$y = 1.0953x - 1.3024$  Од/л;

$R = 0.9998$

(R - коефіцієнт кореляції)

## ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Відповідно до місцевих вимог.

## АДАПТАЦІЯ

(Таблиці див. в оригіналі інструкції)



### 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)

