



БЪРЗ



ЛЕСЕН



ТОЧЕН



Нашата амбиция е да направим здравеопазването широко достъпно в световен мащаб, чрез бързи тестове за лична употреба.

Водени от иновативен дух, **Advent Life** специализира в производство и разпространение на бързи тестове за широк спектър от здравословни състояния като същевременно предлага и други продукти, които позволяват на всеки да се погрижи за здравето си. Даваме възможност на хората да направят първата крачка сами и в удобно за тях време.

**Advent Life** се фокусира върху най-доброто качество на безопасни и лесни за използване продукти. Предлагаме премиум марки, които се доставят до аптеки, болници, лаборатории, обществени организации и държавни институции.

За повече информация, посетете [www.adventlife.net](http://www.adventlife.net).

## ФУНКЦИИ НА ЧЕРНИЯ ДРОБ

Черният дроб е основен орган, който има решаваща роля за здравето. Той спомага за разграждането на храната, пречистването на кръвта, производството на протеини и съхраняването на енергия. Много могат да бъдат причините за възникване на проблем с черния дроб, като хепатит, странични ефекти от някои лекарства, цироза вследствие злоупотреба с алкохол, наднормено тегло, особено в случай на диабет или високо кръвно налягане.

## КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВАТ ЕНЗИМИТЕ ТРАНСАМИНАЗИ AST и ALT?

Могат да бъдат извършени много изследвания на черния дроб, но най-често използваните тестове са за оценка на ензимите трансaminaзи (ALT и AST). Тези ензими се освобождават в кръвта от черния дроб в отговор на увреждане или заболяване.

## КАКВИ СА СИМПТОМИТЕ?

При проблеми с черния дроб, могат да се появят редица симптоми:

- Тъмна урина
- Светли изпражнения
- Липса на апетит
- Пожълтяване на очите или кожата (жълтеница)
- Подуване на корема
- Слабост
- Чувство на силна умора

## ТЕСТ ЗА ОЦЕНКА НА ФИЗИОЛОГИЧНИЯ СТАТУС НА ЧЕРНИЯ ДРОБ С ПРОБА ОТ ПЪЛНА КРЪВ (В ДОМАШНИ УСЛОВИЯ)

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

В случай на увреждане на черния дроб, трансаминазите (ALT и/или AST) се освобождават от черния дроб в кръвния поток. Бързият тест **Liver-Screen**<sup>®</sup> открива тези трансаминази благодарение на специфичните имунологични реактиви за всяка от двете трансаминази, когато концентрацията им е над 80 IU/L съгласно международния референтен метод I.F.C.C.\*

Тестът **Liver-Screen**<sup>®</sup> използва двойка антитела, които откриват конкретно трансаминазите (ALT и/или AST), като в случай на необичайна концентрация дават една или две цветни тестови линии под знака T на касетата. Контролната линия, улавяща излишния реактив, се появява като синя линия под знака C на касетата.

\* Международна федерация по клинична химия

### **БЪРЗ И НАДЕЖДЕН РЕЗУЛТАТ**

Време за теста: 10 мин.

Съхранение при стайна температура (4°C-30°C). Не замразявайте.

1 тест в кутия.

Liver-Screen® е бърз имунодиагностичен тест за откриване на повишени нива на трансаминази (ALT и AST) в проба от цяла кръв от пръста. Тестът се състои от пластмасов корпус, съдържащ един стик с две отделни зони за откриване на трансаминази (червен цвят при положителен резултат) и една контролна зона (син цвят).

**Лесни за разчитане резултати.**

Докладът за оценка, извършена на теста Liver-Screen®, показва общо съответствие от 89,2% [84,8 - 92,7%]\*\* с референтния метод за клинична химия. Въпреки че този тест е надежден, може да се получат фалшиво положителни или фалшиво отрицателни резултати.

### **КЛИНИЧНА ОЦЕНКА**

Чувствителност: 98.40%

Специфичност: 100%

Точност: 98.80%

## ПРЕДОСТАВЕНИ МАТЕРИАЛИ:

Запечатана алуминиева опаковка, съдържаща:

1 тест касета

1 пластмасова пипета

1 изсушител

**Отворете защитната опаковка, чак когато имате готовност да направите теста.**

**Изсушителят не се използва.**

1 стерилен ланцет за събирането на кръвна проба.

1 флакон-капкомер, съдържащ 1 mL разтвор (дилуент).

1 листовка с инструкции за употреба.

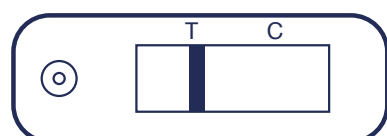
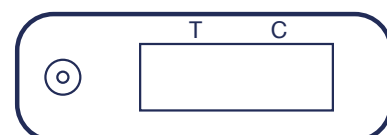
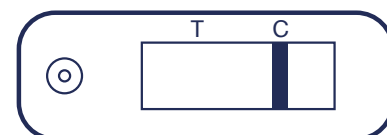
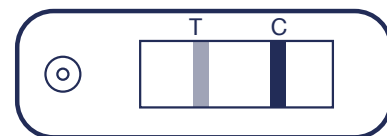
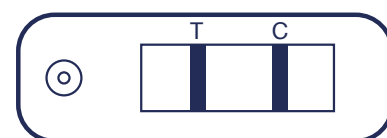
## НЕОБХОДИМИ, НО НЕПРЕДОСТАВЕНИ МАТЕРИАЛИ:

Памучен тампон и спирт 70% или тампон, напоен със спирт.



Процедурата по тестване винаги започва с внимателна подготовка. Поставете съдържанието на кутията на чиста, суха и равна повърхност (напр. маса). След това пристъпете към тестване:

1. Измийте внимателно ръцете си. Използвайте сапун и топла вода. Избършете ръцете си със суха кърпа.
2. Пригответе тестовото устройство и пипетата. Извадете ги от защитната опаковка и ги поставете така, че са ви удобни. Изхвърлете изсушителя.
3. Подгответе ланцета. Хванете ланцета без да натискате бутона. Отвийте капачето на  $\frac{1}{4}$  оборот, докато усетите, че се отделя от ланцета и продължете отвинтването (2-3 завъртания). **Не дърпайте, само въртете** и изхвърлете капачето, когато се отдели.
4. Почистете края на средния или безименния пръст с памук, напоен със спирт. Разтрийте пръста, по посока на края му в продължение на 10 до 15 секунди, за да се раздвижи кръвообращението.
5. Притиснете устройството с ланцета плътно към пръста, който сте почистили и натиснете бутона.
6. Иглата ще се прибере автоматично в устройството.
7. Разтрийте края на пръста, за да се образува кръгла капка кръв.
8. Без да стискате балончето, докоснете капката кръв с края на пипетата. Кръвта ще се придвижи чрез капилярно движение в пипетата до линията, която е отбелязана на нея. Може да разтриете още малко пръста, ако е необходима още кръв, за да се достигне линията на пипетата. Доколкото е възможно, избягвайте образуването на въздушни мехури в пробата.
9. Стискайки балончето на пипетата, капнете кръвта, която сте събрали, в отвора върху тест-касетата.
10. Изчакайте 30-40 секунди, за да може кръвта да се абсорбира напълно в отвора. Развийте синята капачка на флакона с разтвора (оставете бялата капачка плътно завита) и добавете разтвор, както следва: Дръжте флакона вертикално и бавно добавете точно 4 капки в отвора на тест-касетата на интервали от 2-3 секунди.
11. Отчетете резултата след 10 минути. Резултат, отчетен след повече от 15 минути, не е надежден.



**Положителен:** В допълнение към синята Контролна линия (C), една или две червени линии се появяват в Тестовата зона (T), както е посочено на фигурата вляво. Този резултат означава, че нивото на единия или и на двата ензима трансаминази са над нормата (80 IU/L) и че трябва да се консултирате с лекар.

**Отрицателен:** Появява се само една синя линия в зоната, маркирана с C (Контрола). Този резултат означава, че нивата на трансаминази в кръвта са нормални и че черният дроб функционира нормално.

**Невалиден:** Не се появява линия в зоната, маркирана с C (Контрола). Независимо колко червени линии се появяват в Тестовата зона T, тестът трябва да се счита за невалиден. Препоръчва се да повторите тестването с нов **Liver-Screen®** и нова кръвна проба.

**Забележка:**

Яркостта и цветът на линиите нямат никакво значение за интерпретирането на резултатите.



Този тест е предвиден единствено за инвитро диагностика. Само за външна употреба. **ДА НЕ СЕ ПОГЛЪЩА!**

**Прочетете внимателно инструкциите преди да направите теста. Резултатът може да бъде надежден само ако инструкциите се следват точно.**

Спазвайте стриктно времето, както и количеството кръв и разредител, необходими за извършване на теста. Съхранявайте при температура между +4°C и +30°C . Не замразявайте!

Не използвайте след изтичането на срока на годност, отпечатан на етикета и върху предпазната опаковка. Не използвайте, ако защитната опаковка е наранена.

Не използвайте **Liver-Screen®** повторно.

**Да се пази на място, недостъпно за деца.**

След употреба, всички компоненти на теста могат да се изхвърлят в обикновено кошче за отпадъци.