



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).

## РОТАВИРУС

Ротавирусите са род вируси от семейство Reoviridae. Те са най-честата причина за диария сред кърмачета и малки деца. Този и няколко подобни вируси също са най-честата причина за така наречения стомашен грип. До 5-годишна възраст почти всички деца заболяват от вируса поне веднъж. С всяко преболяване резистентността на организма към вируса се засилва все повече, като последващите възпаления са все по-незначителни; възрастните рядко биват засегнати.

## АДЕНОВИРУС

Инфекцията с аденовирус причинява различни болести. Най-често засягат младите хора и деца, особено в ранна детска възраст. Доказано е, че повечето от децата прекарват инфекции с един или няколко типа аденовируси. Преболедувалите и прекаралите инфекцията придобиват имунитет. Аденовирусната инфекция има многообразни изяви, което налага разделянето им на отделни синдроми: остри респираторни заболявания, фарингоконюнктивална треска, остър конюнктивит, епидемичен кератоконюнктивит, остър хеморагичен цистит, гастроентерит.

## КАКВИ СА СИМПТОМИТЕ?

Ротавирусната и аденовирусната инфекции се разпространяват лесно при контакт със замърсени предмети или други повърхности в околната среда, замърсени с изпражнения. Годишните епидемии обикновено се появяват през есенния и пролетния период, но могат да бъдат и по-малко сезонни в зависимост от географския район. Аденовирусът обикновено се свързва с:

- Гастроентерит
- Фарингит
- Бронхит
- Кератоконюнктивит, когато е наличен в дихателните пътища.

## **ТЕСТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА РОТАВИРУС И/ИЛИ АДЕНОВИРУС В ПРОБА ОТ ИЗПРАЖНЕНИЯ (В ДОМАШНИ УСЛОВИЯ)**

### **ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Ротавирусът и аденовирусът са основна причина за инфекциозен гастроентерит и свързаните с него синдроми при хората, особено при децата и възрастните хора. Аденовирусът обикновено се свързва с гастроентерит, но също така и с много други заболявания, като фарингит, бронхит или кератоконюнктивит, когато е наличен в дихателните пътища. Инфекциите, причинени от тези вируси, могат да бъдат тежки при малки деца, възрастни хора или пациенти с компрометирана имунна система. Ротавирусната и аденовирусната инфекции се разпространяват лесно при контакт със замърсени предмети или други повърхности в околната среда, замърсени с изпражнения. Годишните епидемии обикновено се появяват през есенния и пролетния период, но могат да бъдат и по-малко сезонни в зависимост от географския район.

ROTADENO-Screen® е бърз имунодиагностичен тест за откриване на ротавирус и/или аденовирус в проба от изпражнения. Тестовото устройство се състои от пластмасов корпус, съдържащ две реактивни ленти, т.е. една за ротавирус и друга за аденовирус, като всяка от тях има отделни зони за откриване на вируса и за контрол.

**БЪРЗ И НАДЕЖДЕН РЕЗУЛТАТ**

Време за теста: 10 мин.

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

1 тест в кутия.

При наличие на ротавируси или аденовируси при заразени хора, те се отделят с изпражненията. Тестът ROTADENO-Screen® е предназначен за откриване на ротавирусни и аденовирусни антигени чрез две отделни ленти, разположени в една и съща касета. Всяка лента съдържа специфична двойка антитела към ротавирус или аденовирус. На всяка лента едното антитяло е имобилизирано върху тестовата зона (Т), а другото антитяло е свързано с червени частици колоидно злато, за да се визуализира положителната реакция, като се появява червена линия в Тестовата зона (Т) на двете прозорчета за отчитане. Контролната линия (С) показва, че тестът е проведен правилно.

**Лесни за разчитане резултати.**

Тестът ROTADENO-Screen® е точен и се използва вече повече от 20 години от професионалисти (болници, лаборатории) в сферата. Докладите от оценките показват общо съответствие, по-високо от 92% (CI 95% [92,30 - 100,00]\*), с референтния метод. Въпреки че този тест е много надежден, могат да се получат фалшиво положителни или фалшиво отрицателни резултати.

## ПРЕДОСТАВЕНИ МАТЕРИАЛИ:

Запечатана алуминиева опаковка, съдържаща:

1 бр. тест касета

1 бр. изсушител

**Отворете защитната опаковка, чак когато имате готовност да направите теста.  
Изсушителят не се използва.**

1 флакон за вземане на проба от изпражнения, съдържащ 2 mL екстракционен разтвор.

1 лента хартия за събиране на проба от изпражнения.

1 листовка с инструкции за употреба.



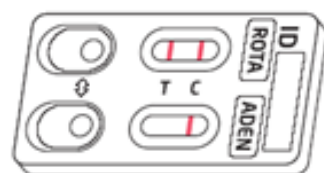
Преди да направите теста, трябва да вземете проба от изпражнения, следвайки инструкциите по-долу:

#### **А. Вземане на проба**

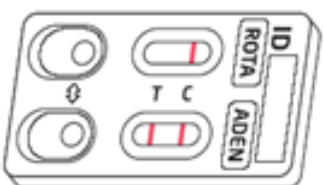
1. Измийте внимателно ръцете си. Използвайте сапун и топла вода. Избършете ръцете си със суха кърпа.
2. Проба от изпражненията трябва да се вземе с помощта на ивицата специална хартия, предоставена в кутията на теста.
3. Отвийте капачката на флакона за събиране на проби и потопете стика (около 2 сантиметра) в изпражненията на три различни места.
4. Върнете капачката със стика обратно във флакона, съдържащ разтвор. Затегнете добре и разклатете силно флакона, за да се освободи пробата в разтвора.
5. Изхвърлете ивицата хартия в тоалетната.

#### **Б. Процедура по тестване**

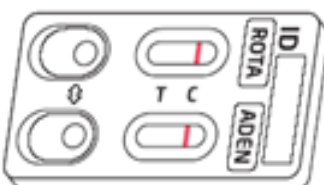
1. Отворете защитната опаковка на перфорираните места и извадете тестовото устройство. Изхвърлете изсушителя.
2. Отчупете края на флакона с проба.
3. Държейки флакона вертикално надолу, бавно капнете точно 5 капки от пробата в първия отвор на касетата, на интервали от 2-3 секунди между капките. Направете същото и във втория отвор.
4. **Забележка: По 5 капки трябва да се добавят във всеки от отворите, тъй като устройството разполага с две реактивни ленти - една за аденовирус и една за ротавирус.**
5. Отчетете резултата след 10 минути. Не отчитайте след повече от 15 минути.



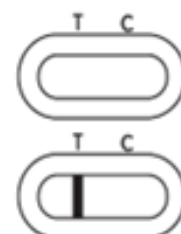
**Положителен за ротавирус:** В горния прозорец за резултати (ROTA) се появяват две цветни линии. Цветът на тестовата линия над маркировката Т (Тестова) може да е по-ярък от този на Контролната линия (С). Този резултат означава, че в пробата има ротавирусен антиген и че трябва да се консултирате с лекар.



**Положителен за аденовирус:** В долния прозорец за резултати (ADEN) се появяват две цветни линии. Цветът на тестовата линия над маркировката Т (Тестова) може да е по-ярък от този на Контролната линия (С). Този резултат означава, че в пробата има аденовирус антиген и че трябва да се консултирате с лекар.



**Отрицателен:** В контролната зона (С) на горния и долния прозорец за отчитане се появява само по една цветна линия. Този резултат означава, че в пробата от изпражнения не са открити нито ротавирусни, нито аденовирусни антигени.



**Невалиден:** Не се появява линия в зоната, маркирана с С (Контрола) (и в ротавирусната част, и в аденовирусната част на устройството). Резултатът от теста не е валиден. Тестът трябва да се повтори, като се използва нов ROTADENO-Screen® и нова проба от изпражнения.

**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 ROTADENO-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.