COMBO ROTA/ADENO PROUŽEK CE

Kat.č.: 5426
Pouze pro *in vitro* diagnostiku

Princip testu
COMBO ROTA/ADENO PROUŽEK je jednoduchý jednokrokový test sloužící k detekci Adenovirů a Rotavirů skupiny A ve vzorcích lidské stolice. Protilátky specifické pro Adenoviry a Rotaviry jsou konjugovány s modrými a růžovými částicemi a další specifické protilátky proti těmto virům jsou fixovány na latexové membráně jako dva oddělené bandy.
Virové částice (Adenoviry, Rotaviry nebo oba) přítomné ve vzorku stolice se váží na konjugát fixovaný na latexu a vytváří komplex virus-konjugát. Ten následně vzlíná napříč membránou za současné vazby specifických protilátek v dané oblasti membrány. Dva nebo tři bandy viditelné na membráně indikují pozitivní výsledek pro jeden nebo oba viry; jeden pak značí výsledek negativní.
V kontrolní oblasti se protilátka váže na konjugát navázaný na membráně v případě pozitivního i negativního vzorku. Tento band slouží pro ověření validity testu.

Skladování
Skladujte při +4℃ až –22℃. Skladování p ři nízkých teplotách prodlužuje životnost soupravy. Nevystavujte soupravu vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření nebo mrazu. Při pokojové teplotě je životnost 15 měsíců. Test lze používat pouze do doby exspirace uvedené na obalu soupravy.

Obsah soupravy
- 20 proužků uložených v plastové tubě s vysoušedlem. Tuba s proužky by měla být otevřena až při samotné proceduře a jen na dobu nezbytně nutnou. Vždy je pak třeba tubu pevně uzavřít.
- 1 lahvička obsahující 30 ml pufru.

Další potřebný materiál, který není součástí soupravy
20 zkumavek

Pracovní postup
1. Vzorky stolice odebírejte pomocí vatového tampónu. Nemělo by však dojít ke kontamina-ci výtěru vnějším materiálem.
2. Zkumavku umístěte do stojánku a napipetujte do ní **1ml** pufru. Výtěrovku s malým množstvím vzorku vložte do zkumavky a otáčením výtěrovky rozsuspendujte vzorek stolice v pufru. Výtěrovku poté bezpečně odstraňte.
3. Zkumavku ponechte chvíli v klidu (1-2 minuty), aby velké částice ve vzorku mohly sedimentovat na dno zkumavky.
4. Vyjměte testovací proužek z plastové tuby a ve svislé poloze ho vložte do zkumavky, aby byla ponořena značená část (filtr – 1.6 cm). Proužek ponechte ve zkumavce **nejméně 3 minuty**, maximálně však 5 minut.
5. Vytáhněte proužek ze zkumavky a nejpozději **do 5 minut** odečtěte výsledek.

UPOZORNĚNÍ
Doporučujeme použít výtěrovku k odběru stolice: zabraňuje odběru příliš velkého množství stolice, které může zpomalit nebo dokonce zastavit migraci roztoku po membráně proužku.
V případě, že se migrace roztoku zastaví, zatlačte proužek jemně do dna zkumavky.

Interpretace testu
- **Pozitivní na Adenovirus a Rotavirus:** jsou viditelné oba bandy (modrý a červený) v oblasti testu (T) a band v oblasti kontrolní (C). Vzorek obsahuje Adenovirus a Rotavirus **(C).**
- **Pozitivní na Rotavirus:** je viditelný červený band v oblasti testu (T) a band v oblasti kontrolní (C). Vzortek obsahuje Rotavirus **(D).**
- **Pozitivní na Adenovirus** je viditelný modrý band v oblasti testu (T) a band v oblasti kontrolní (C). Vzorek obsahuje Adenovirus **(E).**
- **Negativní výsledek testu:** je viditelný pouze band v kontrolní oblasti **(C)**. Vzorek neobsa-huje ani Adenovirus ani Rotavirus **(F).**

Poznámka

1. Neobjeví-li se na proužku žádný band, musí být vzorek vyšetřen znovu novým proužkem. Nejčastější příčinou, proč nelze bandy rozeznat je neadekvátní objem pufru nebo příliš velké množství vzorku stolice. Pokud problém přetrvává i při použití nového proužku, kontaktujte Vašeho dodavatele.
2. Výsledek odečítejte do 10 minut, protože některé vzorky stolice mohou po této době vykazovat u bandů v oblasti testu **(T)** slabou reakci, byť se nejedná o pozitivní výsledek.
3. Zkumavka a ostatní materiál, který přišel do styku se vzorkem stolice musí být bezpečně odstraněn.

Výrobce: **ALL.DIAG SA**
2 rue Ettoré Bugatti - BP 6
F 67038 Strasbourg Cedex 2
France
Tel: 33 3 88 78 80 88
Fax: 33 3 88 78 76 78
e-mail: info@alldiag.com

Distributor: **LABOSERV s.r.o.**
Hudcova 78b, 612 00 BRNO
Tel.: 541 243 113
Fax: 541 243 114
Email: laboserv@laboserv.cz
http:// www.laboserv.cz