

NAVODILO ZA UPORABO

VIKIA Rota-Adeno

Vzporedni test za rotaviruse in adenoviruse iz humaneg fecesa

REF 31 111



Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.
Pred uporabo dobro preberite tudi originalna navodila.
Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini naprave.

UVOD

Omenjeni virusi povzročajo drisko, ki se pogosteje pojavlja pri mlahših otrocih. Med akutnimi bolezenskim stanjem se izloči večja količina virusov, zato se v določenih obdobjih bolezni razvije v epidemijo.

MATERIALI

Kit vsebuje 20 testov. En test pomeni:

- 1 testna tablica
- 1 ampula s pufrom (na pokrovčku so privite paličice za odvzem trdih fekalnih vzorcev)
- 1 kapalka za tekoče fekalne vzorce

Priporočamo, vendar ni v paketu

- ura

PRINCIP DELOVANJA

Posamezen test bazira na imunokromatografski tehniki. Po dodatku vzorca v okence na tablici potuje kompleks antigen-protitelo vzdolž membrane po principu kapilarnosti. Če vzorec vsebuje viruse, nastane reakcija, ki obarva določeno linijo membrane v testni tablici.

NAVODILA ZA UPORABO

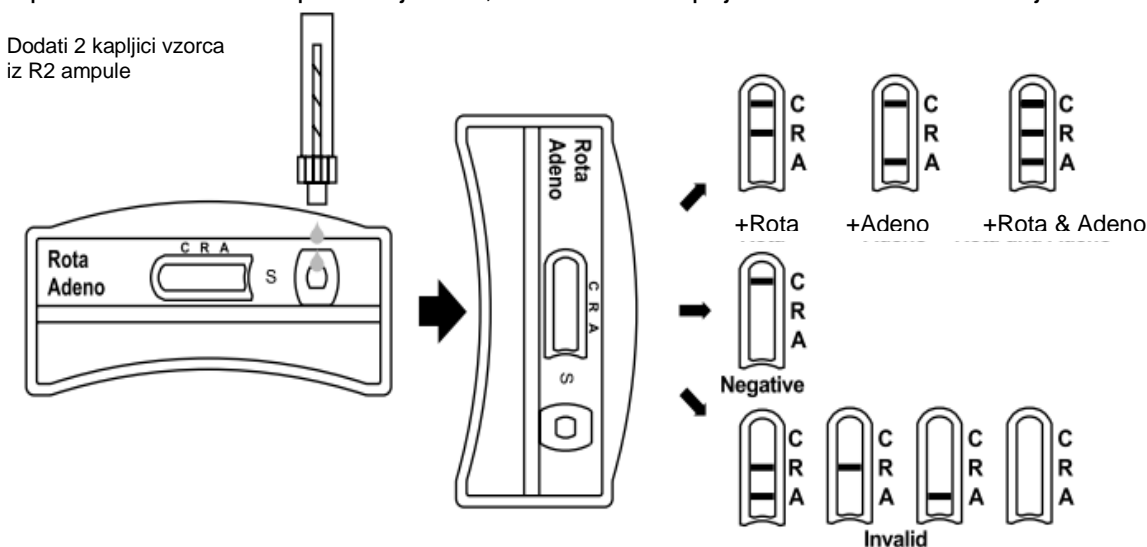
1. Odprite zaščitno folijo in pričnite z odvzemom vzorca.
2. Vzorec (1-2 ml ali 1-2 g blata) odzemetite s čisto, suho, voodporno posodico, ki ne vsebuje sledi detergentov ali transportnih medijev.
3. Pravilno odzeten vzorec mora k odgovorni osebi, ki opravlja test, v roku 6 ur. Vzorec se sme hraniti pri 2-8°C. Test mora biti opravljen v roku 72 ur po odvzemu. Če to ni možno, vzorec zamrzniti pri -25°C (+/-6°C).
4. pred testiranjem mora biti zagotovljeno, da je vzorec dosegel sobno temperaturo 15-30°C.
5. Vzamite R2 ampulo in odvijte kapico – pokrovček. Le-ta ima privito paličico, s katero zajemete vzorec, t.j. približno 50 mg blata. Vzorec nato pomoči v R2 ampulo, ki vsebuje dilucijski pufer. Če pa je blato tekoče, uporabite priloženo plastično kapalko, odzemetite vzorec in odkapljajte 2 kapljici, t.j. približno 50 µl v ampulo s pufrom.
6. Privijte pokrovček na ampulo R2.
7. Preinteresite ampulo, saj tako zagotovite homogenizacijo vzorca.

UPORABA PLOŠČICE

1. Odstranite zaščitno folijo in testno ploščico uporabite čim prej.
2. Postavite vse, za opravljanje testa potrebne stvari, na čisti, ravno površino.
3. Odlomite kapico na pokrovčku R2 ampule, ki vsebuje predhodno pripravljen vzorec blata.
4. R2 ampulo vertikalno obrnite nad testnim okencem (S) v ploščici in vanj kanite 2 kapljici vzorca (cca. 80µl) tako, da bo preprečeno nastajanje zračnih mehurčkov.
5. Vključite uro oz. drug merilec časa.
6. Počakajte 10-15 minut, da se pojavi linija »C« - kontrola.
7. Če vzorec ne migrira: centrifugirajte vzorec v R2 ampuli, odzemetite 80µl supernatanta in nakapljajte v testno okence na ploščici. Ponovite korak 5 in 6.

OPOZORILO:

Po preteku 15 minut ne upoštevajte več, če se morebiti pojavita »R« in/ali »A« liniji.



INTERPRETACIJA REZULTATA

Pozitiven rezultat

Pojavijo se obarvane linije – dve ali tri črte:

- »C« linija – kontrola
- »R« linija – če se obarva, je vzorec pozitiven na rotaviruse
- »A« linija – če se obarva, je vzorec pozitiven na adenoviruse
- »R« in »A« linija – če se obarvata, je vzorec pozitiven na rotaviruse in na adenoviruse

Negativen rezultat

Pojavi se samo ena obarvana linije:

- »C« linija – kontrola

Neveljaven rezultat

Je vsak rezultat, kjer se NE obava »C« linija – kontrola

Do tega lahko pride, če smo nakapljali premalo vzorca v testno okence, ali zaradi napačno izvedenega postopka.

OMEJITVE TESTNE METORDE:

1. Ne interpretirajte rezultatov po preteku 15 minut.
2. Lažno negativen rezultat lahko dobimo, če je premalo prisotnih povzorčiteljev.
3. Lazno pozitiven rezultat, ali rezultat, ki ga ni možno interpretirati, lahko dobimo, če je bila količina blata previsoka.
4. pozitiven rezultat ne potrdi prisotnosti kakšnih drugih patogenih mikroorganizmov v blatu.
5. interpretacija rezultatov mora biti v skladu s kliničnimi podatki.
6. VIKIA Rota-Adeno tst ni bil stestiran na mekoniju, zato se za to vrsto vzorca ne priporoča.

OPOZORILA IN VARNOSTNI UKREPI:

Test se uporablja samo v *in vitro* diagnostiki.

Namenjen je izključno profesionalni uporabi, saj vsebuje živalske komponente (ne inhalirati ali zaužiti).

Ne uporabljaj po preteku roka trajanja.

Ne uporabi že uporabljenega testa.

Rokovanje s testom anj bo v skladu z NCCLS M29-A.

Ne mešaj reagentov iz različnih lotov.

Reagent vsebuje natrijev azid, ki lahko reagira z bakrom ali svincem, zato je potrebno pri zlivanju v odtočni sistem le-tega splahniti z vodo.

Pri odstranjevanju odpadkov je potrebno upoštevati navodila, ki veljajo za potencialno infektivne proizvode.






SHRANJEVANJE

Do uporabe testno napravo shranjujte v originalni embalaži pri sobni temperaturi ali v hladilniku (4-30°C).

Ne zamrzujte je!

Ne uporabljajte je po, na zaščitni foliji odtisnjem, datumu veljavnosti.

POMEN SIMBOLOV

| Simbol | Pomen |
|---|---|
| REF | Kataloška številka |
| IVD | In vitro diagnostični medicinski pripomoček |
|  | Proizvedeno |
|  | Temperaturne omejitve |
|  | Uporabno do |
| LOT | Lot številka |
|  | Primerjati z originalnimi navodili za uporabo |
|  | Za enkratno uporabo |



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**