

Multiparametrový jednorazový drogový test zo slín Midstream

POUŽITIE

Multiparametrový test Midstream je rýchly vizuálny imunotest na kvalitatívnu detekciu drog vo vzorkách slín. Tento test je schopný zistiť 6 rôznych substancií v minimálnych koncentráciách:

| Substancia (Droga) | Medzná hodnota (ng / ml) |
|----------------------|--------------------------|
| Kokaín (COC) | 20 |
| Opiáty (OPI) | 40 |
| Metamfetamín (MET) | 50 |
| Marihuana (THC) | 50 |
| Amfetamín (AMP) | 50 |
| Benzodiazepíny (BZO) | 10 |

Multiparametrový rýchly test Midstream je imunotest založený na zásade konkurenčnej väzbovosti. Drogy, ktoré môžu byť prítomné vo vzorke slín, súťažia s ich príslušným drogovým konjugátom o väzbové miesta na špecifickej protilátke. Počas testovania časť vzorky slín migruje smerom nahor kapilárnym vztlínaním. Ak je vo vzorke slín prítomná droga pod hraničnou koncentráciou, nenasýti väzobné miesta svojej špecifickej protilátky. Protilátka potom bude reagovať s drogovým proteínom (konjugát) a v testovacej oblasti pre špecifickú drogu sa objaví viditeľný farebný prúžok. Prítomnosť drogy nad medznou koncentráciou vo vzorke slín nasýti všetky väzobné miesta protilátky. Farebný prúžok sa preto v testovacej oblasti nevytvorí. Vzorka slín pozitívna na danú drogu nevytvorí farebný prúžok v špecifickej testovacej oblasti, zatiaľ čo negatívna vzorka slín takýto prúžok vytvorí kvôli neexistencii konkurencie s drogu. Pri testovaní sa musí vždy v kontrolnej oblasti objaviť farebný prúžok, čo naznačuje, že bol pridaný dostatočný objem vzorky a došlo k vztlínaniu.

- Len na profesionálne diagnostické použitie in vitro.
- Nepoužívajte po dátume expirácie, ktorý je uvedený na obale. Nepoužívajte test, ak je ochranný obal poškodený. Test je určený na jednorazové použitie.
- Táto súprava obsahuje produkty živočíšneho pôvodu. Certifikovaná vedomosť o pôvode a / alebo zdravotnom stave zvierat úplne nezaručuje neprenosnosť patogénov. Preto sa odporúča, aby sa s týmito výrobkami zaobchádzalo ako s potenciálne infekčnými pri dodržaní obvyklých bezpečnostných opatrení (napr. neprehliť ani neinhlovať).
- Pred testovaním si pozorne prečítajte celý návod.
- Nejedzte, nepite a nefajčite v oblasti manipulácie so vzorkami a súpravami. Zaobchádzajte so všetkými vzorkami tak, ako keby obsahovali infekčné látky. Dodržiavajte zavedené bezpečnostné opatrenia proti mikrobiologickým ohrozeniam počas celého postupu a dodržiavajte štandardné postupy pre správnu likvidáciu vzoriek. Ak je to možné, pri testovaní noste ochranný odev, napríklad laboratórny plášť, jednorazové ochranné rukavice a ochranu očí.
- Vlhkosť a teplota mimo uvedeného rozsahu môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledky.

ZLOŽENIE

- Individuálne zabalená testovacia tyčinka
- Príbalový leták

SKLADOVANIE A POUŽITIE

- Testy je potrebné uchovávať pri teplote 2 - 30 °C do dátumu expirácie, ktorý je uvedený na zapečatenom obale.
- Test musí zostať v uzavretom obale až do použitia.
- Neuchovávajte v mrazničke.
- Testy by nemali byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Je potrebné venovať pozornosť ochrane testov pred kontamináciou. Nepoužívajte, ak existujú dôkazy o mikrobiálnej kontaminácii. Biologická kontaminácia

testu môže viesť k nesprávnym výsledkom.

VZORKY

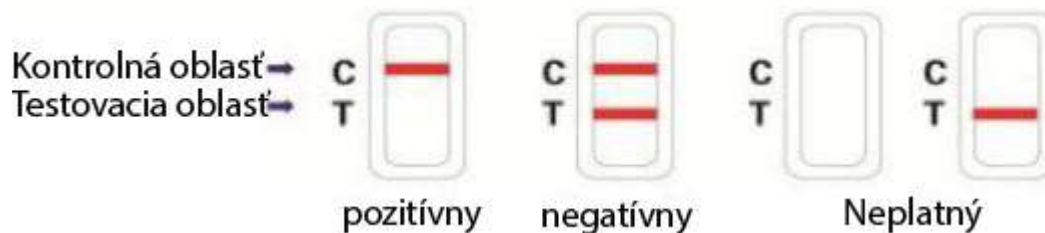
- Multiparametrový test Midstream je určený iba na použitie s ľudskými slinami
- Vzorky slín sa musia získavať podľa pokynov v tomto návode.
- Vykonať testovanie ihneď po odobratí vzorky.

POSTUP TESTOVANIA

Nechajte testovaciu tyčinku dosiahnuť izbovú teplotu 15 - 30 ° C a nejedzte, nepite, nefajčite ani nežujte tabakové výrobky najmenej 10 minút pred odberom vzorky.

1. Vyberte testovaciu tyčinku z obalu a čo najskôr ju použite.
2. Modrý uzáver jemne stiahnite tak, že boky uchopíte, aby ste odkryli zberný tampón.
3. Držte tyčinku za hornú časť a vložte zberný tampón do úst.
4. Jemne krúžte zberným tampónom po vnútornej strane líc a po povrchu jazyka. Na získanie dostatočnej vzorky slín stačí približne 10 krúživých pohybov. Potom umiestnite zberný tampón pod jazyk približne na jednu minútu.
5. Vyčkajte, kým sa na okraji testovacej oblasti neobjaví červená tekutina. To by malo trvať menej ako 5 minút.
6. Odstráňte tyčinku z úst, nasadte na ňu viečko a položte ju na rovný povrch.
7. Výsledky odčítajte v rozmedzí 5-15 minút po vybratí tyčinky z úst.

INTERPRETÁCIA VÝSLEDKOV



POZITÍVNE: V kontrolnej oblasti (C) sa objaví farebný prúžok. V testovacej oblasti pre danú drogu sa farebný prúžok neobjaví. Pozitívny výsledok naznačuje, že koncentrácia drogy prekračuje zistiteľnú úroveň.

NEGATÍVNE: V kontrolnej oblasti (C) sa objaví farebný prúžok a ďalší prúžok sa objaví v testovacej oblasti (T) pre danú drogu.

Negatívny výsledok naznačuje, že koncentrácia drogy je pod zistiteľnou hladinou.

Neplatný test: V kontrolnej oblasti (C) sa neobjaví farebný prúžok. Skontrolujte postup a testovanie opakujte s novým testom. Ak problém pretrváva, prestaňte okamžite používať súpravu a kontaktujte miestneho distribútora.

Poznámka:

1. Intenzita farby v testovacej oblasti (T) sa môže meniť v závislosti od koncentrácie drog prítomných vo vzorke slín. Preto akýkoľvek odtieň farby v testovacej oblasti (T) by sa mal považovať za negatívny. Upozorňujeme, že ide iba o kvalitatívny test, ktorý neumožňuje stanovenie presnej koncentrácie drog vo vzorke.
2. Najčastejšími príčinami zlyhania testu je nedostatočný objem vzorky, nesprávny prevádzkový postup alebo použitie testov po expirácii.

OBMEDZENIA

1. Multiparametrový test Midstream je určený na profesionálne diagnostické použitie in vitro a môže byť použitý iba na kvalitatívne zisťovanie prítomnosti drog v slinách.

2. Test poskytuje iba predbežný analytický výsledok. Na potvrdenie výsledku musí byť použitá špecifickejšia chemická metóda.
3. Existuje možnosť nesprávnych výsledkov testu kvôli technickým alebo procedurálnym chybám, chemickým látkam a faktorom, ktoré môže rušiť priebeh testovania.
4. Pozitívny výsledok naznačuje iba prítomnosť drogy / metabolitu a neznamená intoxikáciu.
5. Negatívny výsledok v nevyučuje prítomnosť drog / metabolitov v slinách, nakoľko tie môžu byť prítomné pod minimálnou detekčnou úrovňou testu.
6. Tento test nerozlišuje medzi drogami a určitými liekmi.

CHARAKTERISTIKY VÝKONNOSTI:

A. Citlivosť

Fosforečnanom pufovaný fyziologický roztok (PBS) bol obohatený liečivami na cieľové koncentrácie \pm 50% medzných hodnôt a \pm 25% medzných hodnôt (MH) a testovaný testom Midstream. Výsledky sú zhrnuté nižšie.

| Koncentrácia | Počet testov | COC | | OPI | | MET | |
|--------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% MH | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% MH | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% MH | 30 | 29 | 1 | 30 | 0 | 28 | 2 |
| MH | 30 | 12 | 18 | 14 | 16 | 11 | 19 |
| +25% MH | 30 | 2 | 28 | 4 | 26 | 8 | 22 |
| +50% MH | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |
| | | THC | | AMP | | BZO | |
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% MH | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% MH | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% MH | 30 | 28 | 2 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| MH | 30 | 14 | 16 | 11 | 19 | 13 | 17 |
| +25% MH | 30 | 5 | 25 | 1 | 29 | 2 | 28 |
| +50% MH | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

B. Špecifickosť

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené koncentrácie zlúčenín (ng / ml), pri ktorých zistil test Midstream pozitívne výsledky po 5 minútach.

Zlúčeniny podobné amfetamínu (ng/mL)

| | | | |
|---|-----|---------------|--------|
| D-Amphetamine | 50 | L-Amphetamine | 4 000 |
| (+)-3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA) | 150 | Phentermine | 40 000 |
| PMA | 125 | Tyramine | 3 000 |

Zlúčeniny podobné benzodiazepínu (ng/mL)













| | | | |
|---------------|----|--------------------|----|
| Oxazepam | 10 | Alprazolam | 15 |
| Bromazepam | 8 | Chlordiazepoxide | 10 |
| Clonazepam | 40 | Clorazepate | 20 |
| Clbazam | 6 | Diazepam | 15 |
| Estazolam | 10 | Desalkylflurazepam | 8 |
| Flunitrazepam | 10 | Flurazepam | 10 |
| Lorazepam | 20 | Medazepam | 10 |
| Nitrazepam | 10 | Nordiazepam | 6 |
| Prazepam | 20 | Temazepam | 8 |

| | | | |
|----------|----|--|--|
| Triazola | 15 | | |
|----------|----|--|--|

Zlúčeniny podobné barbiturátom (ng/mL)

| | | | |
|-------------------|----|--------------|-----|
| Barbiturate (BAR) | 50 | Allobarbitol | 200 |
|-------------------|----|--------------|-----|

Použité symboly:

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Na jedno použitie |  | Použiteľné iba pre in vitro diagnostiku |
|  | Skladovať medzi 2-30 °C |  | Pozri návod na použitie |
|  | Upozornenie |  | Číslo šarže |
|  | Použiteľné do |  | Počet testov v balení |
|  | Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia |  | Udržiavajte v suchu |
|  | Výrobca: Safecare Biotech Co., Ltd Bldg 2, No.18 Haishu RD, Hangzhou 311121, China |  | Nepoužívajte v prípade porušeného obalu |

Wellkang Ltd., 29 Harley Street, LONDON W1G 9QR, United Kingdom