



## Multidrug-speekseltest

Snelstest voor de detectie van 6 verschillende drugs in speeksel

### Inleiding

U hebt besloten om een test doen waarmee u de aanwezigheid van 6 verschillende drugs of de metabolieten (afbraakproducten) ervan in speeksel kunt aantonen.

Met deze test heeft u een kwalitatief hoogwaardig product in handen.

Lees voor aanvang van de test deze handleiding zorgvuldig door zodat u betrouwbare testresultaten verkrijgt en deze op een juiste manier interpreteert.

De handleiding bevat namelijk belangrijke aanwijzingen die, voor een juiste uitvoering van de test, absoluut gevolgd dienen te worden.

### Een verpakking bevat:

- Een plastic pouch met testcassette  
De plastic pouch mag u pas openen op het moment dat u met de test gaat starten
- Speeksel collector
- Reservoir met schroefdop
- Een gebruikershandleiding

### Verder hebt u nodig:

- Een stopwatch of horloge

### Aanwijzingen i.v.m. testmateriaal

Deze test is uitsluitend bedoeld voor het testen in speeksel en niet geschikt voor toepassingen in ander testmateriaal zoals urine of zweet

### Bewaartemperatuur

De gesloten plastic pouch bij kamertemperatuur onder 30°C of in de koelkast (2-8°C) bewaren

Onder deze omstandigheden kan de uiterste vervaldatum zoals vermeld op de pouch gegarandeerd worden.

De test niet gebruiken wanneer de plastic pouch is beschadigd of wanneer de uiterste vervaldatum verstreken is.

### ACHTERGRONDEN:

Tegenwoordig is het gebruik van drugs voor veel jongeren heel gewoon. Vaak merkt men uiterlijk niets aan deze jongeren zodat familie of andere naasten bijna geen aanwijzingen krijgen die op een eventuele drugsverslaving duiden. Hierdoor kunnen zij de eigenlijk noodzakelijke hulp niet verlenen.

Omdat veel voorkomend gedrag bij drugsgebruikers, zoals agressie, verminderde prestaties op school of werk, het zich afzetten tegen ouders ook bij veel puberende jongeren voorkomt en als normaal wordt beschouwd, valt het drugsgebruik vaak niet op.

Wanneer de vriendenkring van de jongere echter verandert of deze in staat blijkt schijnbaar moeiteloos hele nachten uit te gaan dan kunnen dit aanwijzingen zijn die op drugsgebruik duiden.

Spreek met de desbetreffende persoon over uw vermoeden van drugsgebruik en vraag hem of haar een speekselmonster af te geven. Hiermee kunt u dan aantonen of er daadwerkelijk sprake is van drugsgebruik.

### HOE WERKT DE TEST?

Het aantonen van de drug in speeksel gebeurt door middel van een voor deze drug specifieke gekleurd antilichaam. Wanneer de drug in het speeksel aanwezig is zal deze een verbinding met dit antilichaam aangaan en verhindert daardoor dat het antilichaam een verbinding met het Testmembraan kan aangaan. De kleur van de testlijn zal met een stijgende drugsconcentratie steeds lichter worden totdat deze uiteindelijk volledig verdwijnt. ( Positief testresultaat ) De controlelijn zal altijd zichtbaar moeten zijn, het al dan niet aanwezig zijn van de drug in het speeksel is niet van invloed. De controlelijn dient ter controle van het juist functioneren van de test.

De volgende drugs kunnen met deze Multidrug-speeksel test worden aangetoond.

Drug (Afkorting)	Drug	Grens concentratie	Tijd aantoonbaar
AMP	Amfetamine	50 ng/ml	10 min - 3 dagen
COC	Cocaïne	20 ng/ml	10 min - 1 dag
MET	Metamfetamine	1000 ng/ml	10 min - 3 dagen
OPI	Opiaten Morfine/Heroïne	300 ng/ml	1 uur - 3 dagen
THC	Marihuana, Hasj	50 ng/ml	Tot 14 uur
PCP	Phencyclidine	10 ng/	Afhankelijk van gebruik

### UITVOERING VAN DE TEST

Wanneer de test in de koelkast werd bewaard moet deze ongeopend voor gebruik eerst op kamertemperatuur gebracht worden.

De testpersoon mag minimaal 10 minuten voor aanvang van de test niet meer eten, drinken, roken of kauwgom gebruiken.

### Speeksel nemen

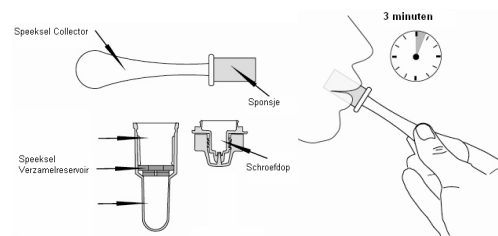
1. Gebruik de meegeleverde speekselcollector om gedurende 3 minuten speeksel uit de mond af te nemen. Het witte sponsje zal naarmate het meer speeksel opneemt, steeds zachter worden. Na 3 minuten moet het sponsje volledig zacht zijn.
2. Haal de speekselcollector uit de mond en druk de nu zachte witte spons stevig in het reservoir. Druk de speekselcollector uit in het reservoir en probeer zo veel mogelijk vocht eruit te persen. **Om de test correct uit te kunnen voeren is minimaal 2,0 ml nodig!**
3. Draai nu de schroefdop met druppelaar stevig op het reservoir

### Test Procedure

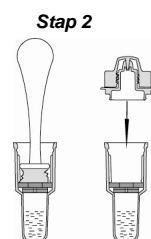
4. Neem de testcassette uit de pouch en leg deze op een schone en vlakke ondergrond. Voer de test uit binnen 1 uur.
5. Draai de druppelaar op de schroefdop open en druppel nu in **beide ronde openingen** 3 of 4 druppels speeksel ( ongeveer 1,8 ml ) en start de stopwatch.

**V voorkom de vorming van luchtballen in de ronde openingen en zorg ervoor dat er geen vocht op de resultaatvensters terecht komt.**

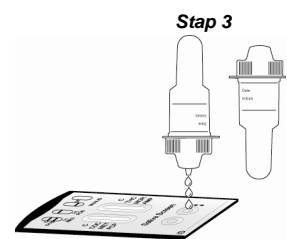
6. **Wacht totdat de rode lijnen verschijnen. Lees het resultaat na 10 minuten af. Na 30 minuten mag de test niet meer worden afgelezen!**



Stap 1



Stap 2



Stap 3

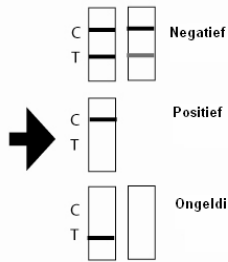
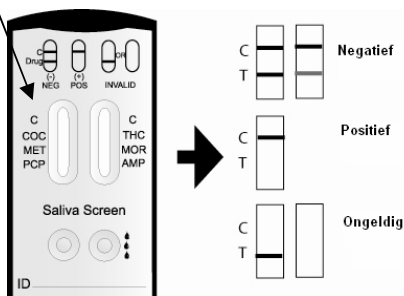


## Multidrug-speekseltest

Sneltest voor de detectie van 6 verschillende drugs in speeksel

Reactie zone/  
resultaat venster

Stap 4



### Positief resultaat:

In de resultaatvensters verschijnt alleen de controlelijn C. Één of meerdere testlijnen T ontbreken en zijn niet te herkennen. Zie de afbeelding hieronder.

### Positief:

Alleen de controlelijn is zichtbaar en de testlijn is voor minimaal 1 drug verdwenen. Bij gebruik van meerdere drugs kunnen meerdere lijnen verdwijnen. Iedere testlijn moet afzonderlijk worden beoordeeld. Op afbeelding A zijn de testlijnen 1 en 2 verdwenen. De test is dus positief voor deze drugs.

### Let op!

Het is niet zo dat de resultaatvensters voor ieder drugstype gelijktijdig een positief resultaat moeten geven. Lees de resultaten voor ieder drugstype afzonderlijk af om de resultaten voor ieder drugstype te interpreteren.

### Ongeldig:

Wanneer er geen controlelijn (C) verschijnt is de test voor de betreffende drugstypen ongeldig, ook wanneer er wel één of meerdere testlijnen (T) verschijnen.



### Interpretatie van het testresultaat

(Zie ook bovenstaande afbeeldingen)

Kijk naar de 2 resultaatvensters om het testresultaat te kunnen interpreteren. Binnen ieder resultaatvenster zijn één, twee, drie of vier rode lijnen zichtbaar. De controlelijn C moet in ieder geval zichtbaar zijn omdat deze aangeeft dat de test op een juiste manier is uitgevoerd. Daarbij is de sterkte (kleurintensiteit) van deze lijn niet belangrijk. Wanneer er geen C-lijn verschijnt is de test niet goed uitgevoerd en het testresultaat dus ongeldig.

Het verschijnen van de testlijn(en) T is afhankelijk van de drugconcentratie in het speeksel en geeft het eigenlijke testresultaat aan. De kleurintensiteit van de lijn vermindert bij een toenemende drugsconcentratie in het speeksel en zal bij een kritische grensconcentratie volledig verdwijnen. Dit is het resultaat dat men kan verwachten bij drugsgebruik. De volgende afbeeldingen geven aan hoe men het testresultaat moet interpreteren

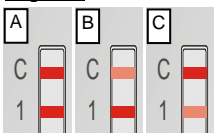
### Negatief testresultaat:

Vier rode lijnen verschijnen in het resultaatvenster van de betreffende Teststrook. Een testlijn(T) voor de betreffende drug en een controlelijn (C) die aangeeft dat de test correct is uitgevoerd. **De kleurintensiteit van de testlijn T kan daarbij zowel sterker als zwakker zijn dan de controlelijn C.**

De volgende afbeeldingen laten zien hoe de resultaatvensters eruit kunnen zien bij een **negatief testresultaat**. Vaak is de kleurintensiteit van de controlelijn (C) gelijk aan die van de testlijn (T) (linker afbeelding). Her kan echter ook zo zijn dat de testlijn (T) lichter is dan de controlelijn (C) (middelste afbeelding) of juist donkerder dan de controlelijn (C) (rechter afbeelding)

Bij alle drie onderstaande afbeeldingen is sprake van een negatief testresultaat

### Negatief:



### VOOR UW VEILIGHEID

- Volg a.u.b. deze handleiding nauwkeurig. Om een betrouwbaar resultaat te verkrijgen is het zeer belangrijk de test uit te voeren zoals in de handleiding beschreven staat.
- De test alleen voor onderzoek in speeksel gebruiken. Andere lichaamsvloeistoffen mogen niet worden gebruikt. De test niet innemen.
- De test buiten bereik van kinderen bewaren.
- Een test waarbij de pouch beschadigd is of waarvan de houdbaarheidsdatum verstreken is mag niet meer worden gebruikt.
- De test slechts eenmaal gebruiken.
- Deze test bevat potentieel infectieus materiaal (b.v. antilichamen). Wanneer deze test correct volgens de handleiding wordt uitgevoerd bestaat er geen besmettingsgevaar.
- Gebruikte testen kunnen bij het normale huisafval.
- Test bewaren tussen 2-30°C

### VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN

**LOT**

Chargennummer

Houdbaarheidsdatum

Bewaartemperatuur

Versie: 2009/01