

TEST RAPID 17 DROGURI DIN URINĂ

SELF CARE
DIAGNOSTICS

+ 3 controale pentru identificarea urinei falsificate

Detectează prezența în urină a 17 tipuri de droguri:

Marijuana/Cannabis, Cocaină, MDMA/Ecstasy, Amfetamină, Metamfetamină, Metadonă, Oxicononă, Fentanil, Ketamină, Morfină, Tramadol, PCP/Feniclidină, Cotinină, Opiacee, Benzodiazepine, Barbiturice, Antidepresive triciclice. SC029

5 minute



ASPECTE GENERALE

Testul de droguri din urină, pentru diagnostic in vitro, detectează calitativ prezența principalelor droguri, precum și a metaboliților acestora, în probe de urină umană, în limitele de detecție specificate: Marijuana/Cannabis (THC), Cocaină (COC), Ecstasy/ Metilendioximet-amfetamină (MDMA), Amfetamină (AMP), Metamfetamină (MET), Metadonă (MTD), Oxicononă (OXY), Fentanil (FTY), Ketamină (KET), Morfină (MOP), Tramadol (TRA), Feniclidină (PCP), Cotinină (COT), Opiacee (OPI), Benzodiazepine (BZO), Barbiturice (BAR), Antidepresive triciclice (TCA).

Prin parametrul Cotinină (COT), un metabolit al nicotinei, testul poate identifica inclusiv consumul de nicotină din orice sursă.

Testul include și 3 parametri de control, Creatinină (CR), pH, Greutate specifică (SG), prin care poate identifica tentativele de falsificare ale probelor de urină.

PREZENTARE

Testul de droguri din urină este un test rapid, destinat examinării probelor de urină umană. Este un test imunocromatografic care, prin metoda fluxului lateral, detectează calitativ prezența anumitor droguri, precum și a metaboliților acestora, în probe de urină umană, în limitele de detecție:

Parametru	Substanța de calibrare	Limită de detecție (ng/mL)
Marijuana/Cannabis (THC)	11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	50
Cocaină (COC)	Benzoilecgonină	300
Ecstasy/ Metilendioximet-amfetamină (MDMA)	3,4-metilendioximetamfetamină	500
Amfetamină (AMP)	Amfetamină	1000
Metamfetamină (MET)	D-metamfetamină	1000
Metadonă (MTD)	Metadonă	300
Oxicononă (OXY)	Oxicononă	100
Fentanil (FTY)	Norfentanil	20
Ketamină (KET)	Ketamină	1000
Morfină (MOP)	Morfină	300
Tramadol (TRA)	Tramadol	200
Feniclidină (PCP)	Feniclidină	25
Cotinină (COT)	Cotinină	100
Opiacee (OPI)	Morfină	2000
Benzodiazepine (BZO)	Oxazepam	300
Barbiturice (BAR)	Secobarbital	300
Antidepresive triciclice (TCA)	Nortriptilină	1000

Scopul testului este verificarea consumului de droguri, inclusiv a celui de nicotină. Acesta oferă rezultate calitative, preliminare. Pentru confirmarea rezultatelor, trebuie folosite metode chimice alternative, mai specifice. Cromatografia de gaze (GC) și spectrometria de masă (MS) sunt metodele de confirmare uzuale. Considerațiile clinice și judecata profesională trebuie aplicate în evaluarea rezultatelor testelor de droguri, în special atunci când rezultatele preliminare furnizate sunt pozitive.

CONȚINUTUL CUTIEI

- 1 plic sigilat, din aluminiu, conținând:
 - 1 dispozitiv T-Cup
 - 1 plic desicant
- prospect cu instrucțiuni de utilizare

MATERIALE NEFURNIZATE

- cronometru

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Testele de droguri

Testul de droguri din urină este un test imunocromatografic competitiv, destinat investigării prezenței drogurilor în probe de urină umană. Este un dispozitiv de absorbție cromatografică în care drogurile, sau metaboliții acestora, din probă se leagă competitiv de un număr limitat de conjugați anticorp-colorant.

Atunci când capătul absorbant al dispozitivului de testare este introdus în proba de urină, proba este absorbită în dispozitiv prin acțiune capilară, se amestecă cu conjugatul anticorp-colorant și migrează de-a lungul membranei preacoperite.

Atunci când nivelul unui anumit drog în probă este zero, sau atunci când acesta se găsește în probă la un nivel care este sub limita de detecție (sensibilitatea de detecție a testului) conjugatul anticorp-colorant se leagă de conjugatul drog-proteină, imobilizat în zona de testare (T). Această reacție produce o linie colorată care indică un rezultat negativ indiferent de intensitatea liniei.

Atunci când nivelul unui anumit drog în probă este egal cu, sau mai mare decât limita de detecție a testului, drogul din probă se va lega de conjugatul anticorp-colorant, blocând legarea acestuia din urmă de conjugatul drog-proteină, imobilizat în zona de testare (T). Prin urmare, linia colorată nu poate să apară în zona de testare (T), indicând un rezultat potențial pozitiv.

Pentru a servi drept control procedural, o linie colorată va apărea în zona de control (C) atunci când testul a fost efectuat corect, indiferent dacă în zona de testare (T) apare sau nu apare o linie colorată.

Testele de control ale tentativelor de falsificare

Testele de control ale tentativelor de falsificare funcționează datorită reacțiilor chimice dintre substanțele prezente în benzile indicatoare cu substanțele prezente în proba de urină, ceea ce determină schimbările de culoare ale benzilor indicatoare. Citirea rezultatelor se face comparând culoarea obținută pe banda de testare cu scala de culori furnizată.

Creatinină (CR)

Testul de creatinină identifică tentativele de diluție ale probei de urină. În acest test, creatinina reacționează cu un indicator de creatinină, formând un complex de culoare mov-brun. Concentrația de creatinină din probă este direct proporțională cu intensitatea culorii rezultate pe banda indicatoare.

pH

Testul de pH identifică prezența substanțelor acide sau alcaline care ar fi putut fi adăugate urinei. Acest test utilizează un indicator de pH care prezintă culori distincte pe un interval larg de valori ale pH-ului. Culorile benzii indicatoare pot varia de la portocaliu (valoare mică a pH-ului) la galben, verde și albastru (valoare mare a pH-ului).

Greutate specifică (SG)

Testul de greutate specifică detectează tentativele de diluție ale probei de urină. Culoarea rezultată a

benzii indicatoare poate varia de la albastru închis sau albastru-verde (concentrație ionică scăzută) la verde și galben (concentrație ionică crescută).

PRECAUȚII

- Acest dispozitiv este doar pentru testare in vitro de uz extern. A nu se înghiți.
- Probele de urină trebuie tratate ca substanțe biologice periculoase.
- Aruncați dispozitivul după prima utilizare. Testul nu poate fi utilizat mai mult de o singură dată.
- Nu utilizați dispozitivul după data de expirare.
- Nu utilizați dispozitivul dacă plicul este perforat sau dacă nu este bine sigilat.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Toate probele, precum și dispozitivele de testare utilizate, prezintă risc de infecții. Acestea trebuie aruncate conform reglementărilor legale în vigoare.

DEPOZITARE ȘI STABILITATE

- Depozitați plicul sigilat la o temperatură între 4-30 °C până la data de expirare.
- Dispozitivele de testare, ținute în plicul sigilat, sunt stabile până la data de expirare inscripționată pe plic.
- Țineți departe de lumina directă a soarelui, umiditate și căldură.
- A nu se îngheța.
- Testul trebuie efectuat în maxim 1 oră după desigilarea plicului.

COLECTAREA ȘI PREGĂTIREA PROBEI

- Dispozitivul de testare trebuie lăsat să ajungă la temperatura camerei (10-30 °C) înainte efectuării testului.
- Spălți-vă mâinile cu apă caldă și săpun.
- Desigilați plicul și scoateți dispozitivul de testare T-Cup.
- Persoana testată își colectează propria urină. Deschideți capacul cupei de testare și urinați direct în cupă. Volumul de urină trebuie să fie mai mare decât volumul minim marcat. Puneți la loc capacul cupei.

PROCEDURA DE TESTARE

- După colectarea probei de urină în cupa de testare, puneți la loc capacul cupei și plasați-o pe o suprafață plană.
- Îndepărtați eticheta cupei, de la dreapta la stânga, și citiți rezultatele în 5 minute. Nu citiți rezultatele testului după 10 minute.



INTERPRETAREA REZULTATULUI

1. Rezultat pozitiv

O linie colorată este vizibilă în zona de control (C). Nicio linie de testare nu apare în zona de testare (T). Acest lucru indică un rezultat pozitiv pentru drogul testat în acea zonă.



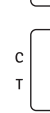
2. Rezultat negativ

Două linii colorate sunt vizibile, una în zona de control (C) și una în zona de testare (T). Acest lucru este un indicator al faptului că nivelul în probă al drogului testat în acea zonă fie este egal cu zero, fie se găsește sub limita de detecție a testului.



3. Rezultat invalid

În cazul în care o linie colorată nu este vizibilă în zona de control (C), rezultatul este invalid. Repetați testul cu un nou dispozitiv. În cazul în care rezultat obținut cu noul test este invalid, contactați distribuitorul sau producătorul, menționând lotul produsului.



Notă: Intensitatea sau lățimea liniilor nu prezintă nicio semnificație.

LIMITĂRI

- Urmați cu atenție pașii descriși pentru colectarea probei, efectuarea testului și interpretarea rezultatelor. Luați la cunoștință precauțiile prezentate.
- Acest test este doar pentru testarea urinei umane.
- Probele de urină compromise, modificate sau falsificate pot duce la rezultate eronate. Substanțele oxidante, precum înălbitorul (hipoclorit), pot oxida drogurile. Dacă se suspectează că o probă a fost compromisă, obțineți o probă nouă.
- Testul furnizează doar un rezultat analitic calitativ. Testul nu determină cantitativ concentrația drogurilor în probă.
- Erorile în procedura de testare sau prezența anumitor substanțe în probă, pot duce la rezultate eronate.
- Un rezultat negativ nu înseamnă în mod obligatoriu că proba nu conține droguri. Rezultate negative pot fi obținute și atunci când drogurile sunt prezente în probă la niveluri sub limitele de detecție ale testului.
- Testul nu poate distinge între droguri și anumite medicamente.
- Rezultate pozitive pot fi obținute și în urma ingerării anumitor alimente sau suplimente alimentare.
- Nu amestecați reactivii din loturi diferite.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

Controlul tentativelor de falsificare

Creatinină

Excreția zilnică a creatininei, dependentă de masa musculară, este constantă. Un nivel al creatininei în proba de urină sub 20 mg/dL este un indicator al compromiterii probei. Deși nivelurile de creatinină în probele de urină pot varia în funcție de vârstă, sex, dietă sau masă musculară, probele de urină cu nivelul creatininei sub 20 mg/dL trebuie considerate compromise.

pH

Valorile normale ale pH-ului urinei se situează între 4,5 - 8,0. Valori ale pH-ului sub 4,0 sau peste 8,0 sunt indicatori ai falsificării.

Greutate specifică

În mod normal, greutatea specifică a probelor de urină poate varia între 1,003 - 1,300. Adulții cu diete normale și aport normal de lichide vor avea greutatea specifică a urinei în limitele 1,016 - 1,022. Valori crescute ale greutății specifice pot apărea în prezența cantităților moderate de proteine. O valoare a greutății specifice a probei de urină sub 1,003 este un indicator al compromiterii probei. Atât rezultatul testului pentru greutate specifică, cât și rezultatul testului pentru creatinină, trebuie luate în considerare pentru evaluarea posibilităților tentative de compromitere ale probei de urină.

