

# AtlasHome® Test Pentru Diabet

De utilizat in diagnosticul In – Vitro si ca autotest

**Benzi de test pentru analiza glucozei si cetonelor din urina.**

Pastrati la temperatura camerei (15-30°C)



**Cod Produs:  
50096**

## **LA CE SERVESTE?**

Testul AtlasHome® pentru diabet servește la stabilirea concentrației de glucoză și cetone în urină, în cadrul diagnozei medicale a diabetului și pentru autotestare. Este un test cromatografic simplu și ușor de realizat. Rezultatele testului se obțin prin comparare vizuală a culorii apărute pe banda de test cu tabelul de culori de pe ambalaj. Fiecare culoare corespunde unei anumite concentrații de glucoză respectiv cetone.

## **INTRODUCERE**

Diabetul este o boală frecventă și este cauzat de concentrația ridicată de zahăr (glucoză) în sânge. Starea se numește hiperglicemie și apare din cauza secreției reduse de insulină sau ineficienței insulinei. Insulina este un hormon produs de pancreas. Cea mai importantă funcție a acestui hormon este reglarea nivelului glicemiei. Există două tipuri de diabet: diabet tip 1 și diabet tip 2. Tipul 1 se caracterizează prin absența totală a insulinei și se numește diabet insulino-dependent. Tipul 2 se caracterizează printr-o relativă lipsă de insulină și se numește non insulino-dependent; cantitatea de insulină produsă este prea mică sau insulină produsă nu își poate realiza pe deplin funcția în organism.

*Care sunt simptomele unui diabet incipient?*

1. Sete puternică
2. Urinare frecventă
3. Oboseală
4. Pierdere în greutate
5. Foame puternică
6. Vindecare lentă a rănilor
7. Mancărimi, vedere încetosată

*Ce se analizează cu testul AtlasHome® pentru diabet?*

### **Glucoza**

Dacă nivelul glucozei în sânge depășește capacitatea rinichilor, atunci glucoza apare în urină. Măsurarea prezentei glucozei în urină este astfel o posibilitate de diagnosticare a diabetului.

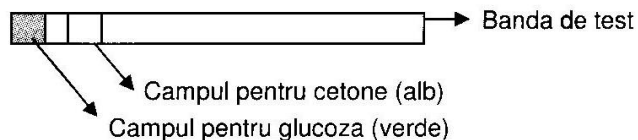
### **Cetone**

Pentru confirmarea diagnosticului de diabet, medicii recomandă analiza nivelului de cetone. Cetonele sunt compuși organici care provin din metabolismul acizilor grași. Organismul sănătos utilizează glucoza ca sursă de energie. La diabetici glucoza nu ajunge în celule, acestea folosind acizii grași ca sursă de energie. Cu cât celulele asimilează mai puțină glucoză (în cazul formelor avansate de boală) cu atât va fi folosită o cantitate mai mare de acizi grași și corespunzător apar mai multe cetone. Starea se numește cetoacidoză diabetică. Dacă nivelul cetonelor din sânge crește, atunci acestea apar și în urină.

## MODUL DE UTILIZARE A TESTULUI

Pentru a obtine rezultate corecte INDICATIILE TREBUIE RESPECTATE INTOCMAI.

1. Banda de test trebuie folosita numai in intervalul de valabilitate inscris pe ambalaj.
2. Scoateti banda de test din ambalajul individual.
3. Observati care sunt campurile de testare pentru glucoza(verde) si cetone (alb). Studiati si tabelul de culori de pe ambalajul produsului.



4. Recoltati urina proaspata intr-un recipient de unica folosinta curat si uscat. Recipientul nu trebuie sa contina urme de detergent.
5. Introduceti banda de test in proba de urina astfel incat ambele campuri de test sa fie scufundate pentru maxim o secunda.
6. Scoateti banda de test din urina, indepartati excesul de urina prin tragere peste marginea superioara a recipientului si puneti-o in pozitie orizontala cu campurile de test in sus.
7. Lasati banda de test nemiscata 30 pina la 60 de secunde pentru a avea loc reactiile.
8. Cititi rezultatele testului prin comparatia culorilor din campurile de test cu cele din tabelul de culori. In timp ce comparati, lasati banda de test in pozitie orizontala, pentru a evita intrepatrunderea culorilor.
9. Determinati culoarea cea mai apropiata din tabelul de culori si valoarea concentratiei aferente.
10. Coloratia care apare doar pe marginile campurilor de test arata ca reactia nu s-a desfasurat corect. Este recomandata repetarea testului cu o noua banda de test. Rezultatele determinate dupa mai mult de 60 de secunde nu mai sunt concludente.

## REZULTATE

Rezultatele se determina prin comparare directa a benzii de test cu culorile din tabelul de culori de pe ambalaj. Pentru interpretarea rezultatelor si recomandari suplimentare vezi tabelul de mai jos.

Glucoza	Cetone	Rezultat
Negativ	Negativ	Nu aveti diabet
Urme	Negativ	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet.
+	Negativ	Probabil diabet. Consultati medicul pentru stabilirea tratamentului adecvat.
++	Negativ	
+++	Negativ	
++++	Negativ	
Negativ	Urme	Nu aveti diabet. Aparitia cetonei nu are semnificatie in acest caz.
Urme	Urme	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet.
+	Urme	Este posibila prezenta diabetului. Probabil se dezvolta o cetoacidoza. Consultati urgent medicul pentru a stabili tratamentul care se impune.
++	Urme	
+++	Urme	
++++	Urme	
Negativ	+	Nu aveti diabet. Aparitia cetonei poate fi din alte cauze ca de ex. diaree, varsaturi sau pierdere in greutate.
Urme	+	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet.
+	+	Este posibila prezenta diabetului. Foarte probabil se dezvolta o cetoacidoza. Consultati urgent medicul pentru a stabili tratamentul care se impune.
++	+	
+++	+	
++++	+	
Negativ	++	Nu aveti diabet. Aparitia cetonei poate fi din alte cauze ca de ex. diaree, varsaturi sau pierdere in greutate.
Urme	++	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet.
+	++	Este posibila prezenta diabetului. Foarte probabil se dezvolta o cetoacidoza. Consultati urgent medicul pentru a stabili tratamentul care se impune.
++	++	
+++	++	
++++	++	
Negativ	+++	Nu aveti diabet. Aparitia cetonei poate fi din alte cauze ca de ex. diaree, varsaturi sau pierdere in greutate.
Urme	+++	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet. Nivel ridicat de cetone si in acelasi timp nivel scazut de glucoza este un rezultat improbabil.
+	+++	Este posibila prezenta diabetului. Foarte probabil se dezvolta o cetoacidoza. Consultati urgent medicul pentru a stabili tratamentul care se impune.
++	+++	
+++	+++	
++++	+++	
Negativ	++++	Nu aveti diabet. Aparitia cetonei poate fi din alte cauze ca de ex. diaree, varsaturi sau pierdere in greutate.
Urme	++++	Repetati testul. Daca rezultatul este acelasi, consultati medicul. Posibil diabet. Nivel ridicat de cetone si in acelasi timp nivel scazut de glucoza este un rezultat improbabil.
+	++++	Este posibila prezenta diabetului. Foarte probabil se dezvolta o cetoacidoza. Consultati urgent medicul pentru a stabili tratamentul care se impune.
++	++++	
+++	++++	
++++	++++	

## LIMITELE TESTULUI

Substanțe care modifică culoarea urinei, ca de exemplu unele medicamente, pot influența colorația câmpurilor de test pe benzi. Colorația în câmpul de test poate fi mascată, sau are loc o reacție care în mod eronat poate fi interpretată ca pozitivă. În caz de dubiu, este recomandată repetarea testului, după întreruperea medicației.

**Glucosa:** Reacția este încetinită în probele de urină cu concentrație mare de sare, sau foarte alcaline. Acidul ascorbic (peste 50 mg/dl) și corpii cetonici (peste 40 mg/dl) pot să dea rezultate fals negative în cazul probelor cu nivel de glucoză redus (100 mg/dl); combinația unor valori atât de mari a cetonelor cu un nivel redus de glucoză este însă foarte puțin probabilă.

## PRECAUTII SI AVERTIZARI

1. Cititi tot prospectul înainte de a face testul.
2. Nu folosiți testul după data de expirare.
3. Nu folosiți testul dacă ambalajul individual nu este intact.
4. Deschideți ambalajul individual numai când acesta s-a încălzit la temperatura camerei și numai imediat înainte de a face testul.
5. Faceți testul într-un mediu bine iluminat.
6. Utilizați banda de test imediat după deschiderea ambalajului individual.
7. Nu atingeți câmpurile de test. Aceasta poate denatura rezultatele și poate dauna persoanei respective.
8. Recoltați probele de urină în recipiente de unică folosință.
9. Ambalajul individual conține un pachetel de gel sicativ pentru protecția la umezeală. Nu deschideți acest pachetel, aruncați-l la gunoi o dată cu celelalte resturi de la test.
10. Nu congelați kit-ul de test.
11. După terminarea testului adunați toate obiectele folosite într-o pungă de plastic și aruncați o dată cu gunoiul menajer. Nu uitați să vă spălați pe mâini.
12. Restul de urină rămas din probă se aruncă în vasul WC.
13. Nu lăsați la îndemână copiilor.
14. Nu expuneți banda de test la căldură, umiditate și lumină.
15. De folosit numai pentru diagnostic In-Vitro sau ca autotest, numai pentru uz extern.

## INTREBARI SI RASPUNSURI

### I: Care este cel mai bun moment al zilei pentru a face testul?

R: Testul poate fi făcut în orice moment al zilei. Este indicat să faceți testul o dată înainte de masă și încă o dată la 2 ore după consumarea unei mese complete.

### I: Rezultatele sunt influențate dacă banda de test este scufundată mai mult de o secundă?

R: Reacția are loc imediat după scufundarea benzii de test. O prelungire a timpului de 2-3 secunde nu influențează rezultatul, însă dacă banda de test rămâne scufundată mai mult de 5 secunde, rezultatele nu mai sunt corecte și testul trebuie repetat.

### I: Rezultatele mai sunt valabile dacă citirea lor se face de pe o banda de test care a stat 10 minute?

R: Cele mai bune rezultate se obțin dacă citirea se face imediat după 60 de secunde (1 min.); dacă se depășește acest timp, colorația se modifică și pot rezulta interpretări greșite. Testul trebuie repetat.

### I: Care sunt semnele imbolnavirii de diabet?

R: Cele mai frecvente semne ale diabetului sunt: sete puternică, urinare frecventă, foame puternică, oboseală, pierdere în greutate, vindecare lentă a rănilor, piele uscată și mâncărimi, vedere încetosată, afectarea sensibilității extremităților sau parestezii (furnicături) la membrele inferioare.

### I: Cum poate fi ținut sub control nivelul glucozei?

R: Următoarele măsuri ajută la menținerea sub control a nivelului glucozei: respectarea dietei recomandate de medic sau de nutriționist, activitate fizică și sportivă de circa 30 min. pe zi și renunțarea la fumat.

Producator ATLAS MEDICAL  
William James House, Cowley Road, Cambridge

În Europa, vânzările de  
MEDIPAN GMBH • 15827 Dahlewitz • [www.medipan.de](http://www.medipan.de)