



Drogendiagnostik

## ETG Test

zum qualitativen Nachweis von Ethylglucuronid im Urin.

Ethylglucuronid (ETG) ist ein Metabolit von Ethylalkohol, der im Körper durch Glucuronidierung nach Exposition gegenüber Ethanol oder durch das Trinken von Alkohol gebildet wird. Der Biomarker wird verwendet, um Ethanol bei Alkoholabstinenz zu testen. In Bereichen, in denen Alkohol trinken verboten ist, wie zum Beispiel beim Militär, bei professionellen Überwachungsprogrammen (Mediziner, Anwälte, Piloten und Substitution), in Schulen oder bei alkoholabhängigen Patienten wird der Test zur Überwachung verwendet. ETG im Urin kann bis zu ca. 80 Stunden nach Aufnahme gemessen werden.



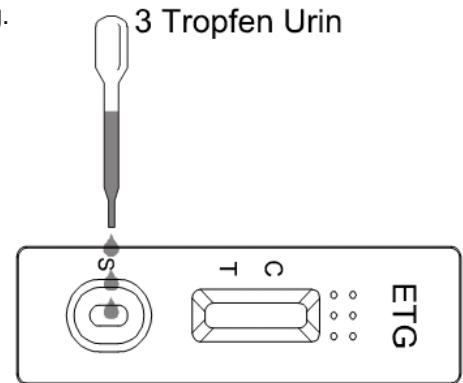
### Ihre Vorteile im Überblick

- Qualitatives Ergebnis in **5 Minuten**
- Ohne Einsatz zusätzlicher Labortechnik
- Hohe Sensitivität und Spezifität
- Geringe Kreuzreaktionen durch cut-off von 500 ng/ml
- Lagerung bei 2 bis 30 °C
- Lange Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten

Ein schneller immunchromatographischer qualitativer Test zum Nachweis von Ethylglucuronid im Urin.

## Testdurchführung

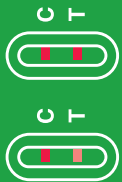
1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Danach öffnen Sie den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung.  
Entnehmen Sie die Testkassette und die Pipette.  
Legen Sie den Test auf eine saubere, ebene Fläche.  
Verwenden Sie die Testkassette innerhalb von einer Stunde.
3. Beschriften Sie die Kassette mit Patientennamen oder ID-Nummer.
4. Halten Sie die Tropfpipette senkrecht und geben 3 volle Tropfen Urin (ca. 120 µl) in den Probenschacht S der Testkassette.  
Starten Sie die Stoppuhr. Es dürfen sich keine Luftblasen im Probenschacht S bilden.



Lesen Sie das Testergebnis 5 Minuten nach Zugabe des Probenmaterials ab.  
Nach mehr als 10 Minuten ist das Testergebnis nicht mehr interpretierbar!

## Ergebnisbewertung

### Negativ



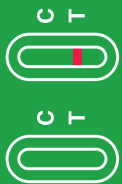
Erscheinen zwei rote Linien, eine in der Kontrollzone C und eine in der Testzone T, ist der Test negativ. Ein negatives Ergebnis zeigt, dass die Etylglucuronide Konzentration unterhalb der Nachweisgrenze (500ng/ml) liegt. Die Intensität der Testlinie T kann abhängig von der Antigenkonzentration in der Probe variieren, aber Anzeichen einer Linie sollten immer als negatives Ergebnis betrachtet werden.

### Positiv



Eine rote Linie erscheint im Kontrollbereich C. Es erscheint keine Linie im Testbereich T. Ein positives Ergebnis zeigt, dass die Etylglucuronide Konzentration die Nachweisgrenze (500ng/ml) überschreitet.

### Ungültig



Erscheint keine farbige Linie in der Kontrollzone C, ist der Test in jedem Fall ungültig. Der Test sollte mit einer neuen Testkassette wiederholt werden.

Produkt	Art.-Nr.	Packungsmenge	Testform	Testmaterial	Testdauer
ETG Test	0270200	10 Tests	Kassette	Urin	5 Minuten