



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 und kann bis zu 80 Stunden nach Aufnahme nachgewiesen werden.

Der Biomarker wird verwendet, um Ethanol bei Alkoholabstinenz zu testen. In Bereichen, in denen Alkoholkonsum verboten ist, wie z.B. beim Militär, bei professionellen Überwachungsprogrammen (Mediziner, Anwälte, Piloten und Substitutionen), in Schulen oder bei alkoholabhängigen Patienten wird der Test zur Überwachung eingesetzt.



Ihre Vorteile im Überblick

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

ETG Test

Ein schneller immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis von Ethylglucuronid im Urin.

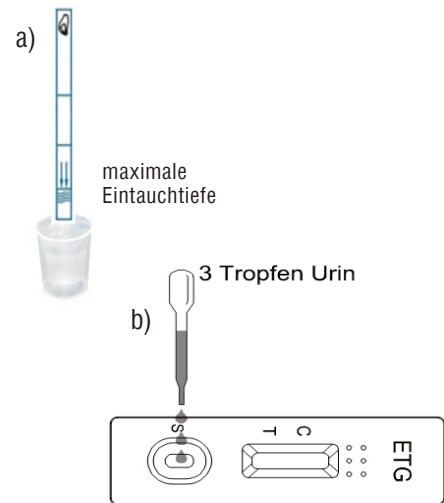
Testdurchführung

1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Öffnen Sie den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung. Entnehmen Sie den Test.
3. **Streifentest:**
Tauchen Sie den Streifen bis zu den Pfeilspitzen (max. Eintauchtiefe) nach unten für ca. 10 Sekunden in die Urinprobe (Abb. a).

Nehmen Sie den Teststreifen aus dem Urin und legen Sie ihn auf eine saubere ebene Fläche.

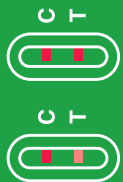
Kassettestest:

Legen Sie den Test auf eine saubere, ebene Fläche. Geben Sie 3 Tropfen der Urin mit der Pipette in den Probenschacht S (Abb. b).



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

Ergebnisbewertung



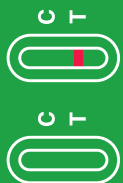
Negativ

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 Ethylglucuronid-Konzentration unterhalb der Nachweisgrenze (500ng/ml) liegt. Die Intensität der Testlinie T kann abhängig von der ETG-Konzentration in der Probe variieren. Jedes Anzeichen einer Linie sollte 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 Ethylglucuronid-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 oder einem neuen Teststreifen wiederholt werden.

Produkt	Art.-Nr.	Packungsinhalt	Testform	Testmaterial	Testdauer
ETG Test	0270200	10 Tests	Kassette	Urin	5 Minuten
ETG Test	0271200	10 Tests	Streifen	Urin	5 Minuten