



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

ETG Test

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

Testdurchführung

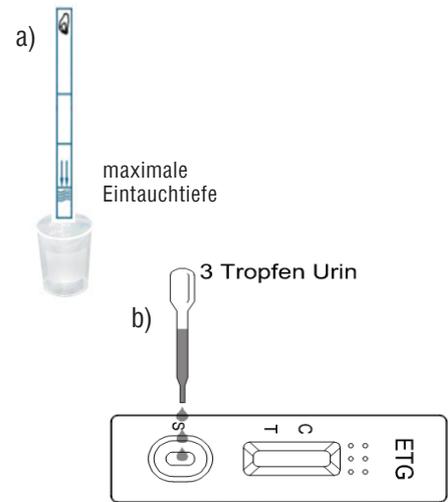
1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Danach öffnen Sie den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung. Entnehmen Sie den Test. Legen Sie den Test auf eine saubere, ebene Fläche.

3. **Streifentest:**
Tauchen Sie den Streifen bis zu den Pfeilspitzen (max. Eintauchtiefe) nach unten für ca. 10 Sekunden in die Urinprobe (Abb. a).

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

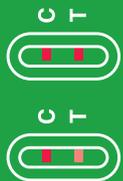
Kassettestest:

3 Tropfen der Urin- Serum- oder Plasmaprobe mit der Pipette in den Testschacht S geben (Abb. b).



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 Ethylglucuronide 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 Ethylglucuronide 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
ETG Test	0271200	10 Tests	Streifen	Urin	5 Minuten