

ALCOHOL SCREEN TEST

saliva e urina

nuovi test rapidi in laboratorio e ambulatorio



Nuovi test rapidi Dipstick Vertical Flow e L.F. ad alta sensibilità per la rilevazione dell'Etanolo e dei metaboliti dell'Etanolo su campioni di urina o saliva umani.

Alcohol use screening tests



The alcohol use screening tests can be used by health professionals as a tool to assess a service users level of risk to alcohol harm.

The test is intended for the screening ethyl alcohol in human urine or saliva to confirm the concentration of positive specimens, an alternate, non-enzymatic technology such as headspace gas chromatography should be used.

Etilglucuronide (EtG)

L'EtG è un prodotto metabolico dell'alcol etilico che si forma nell'organismo per coniugazione dell'etanolo con l'acido glucuronico. La presenza dell'EtG nelle urine permette di accertare il consumo di alcol etilico anche a distanza di giorni, cioè quando l'alcol è stato già completamente eliminato dall'organismo. L'EtG urinario (uEtG) si caratterizza per una finestra di rilevabilità temporale ben più ampia dell'alcolemia o della ricerca dell'alcol nell'espriato (test etilometrico). L'uEtG si propone come specifico e sensibile marcatore di abuso alcolico acuto, con una finestra di rilevabilità temporale che si può estendere sino a 80 ore e si dimostra di notevole utilità sia per l'accertamento dell'astinenza alcolica (ad es. negli alcolisti in trattamento terapeutico), sia per l'accertamento dell'abuso alcolico recente (es. binge drinking).

Vantaggi

- Limite di rilevazione: 500 o 1000 ng/ml.
- Rilevazione Alcool: fino a 80 ore
- Tempo di esecuzione: 5 minuti

Alcool Screen

Test rapido per la rilevazione della concentrazione di alcool etilico su campioni di urina o di saliva. La procedura analitica si basa su reazioni enzimatico-colorimetriche in grado di rilevare la presenza di etanolo urinario o salivare a concentrazioni che vanno da zero a **3,0 ‰**. Il test permette una valutazione visiva ed esclusivamente semiquantitativa della presenza di etanolo nel campione.

Vantaggi:

- Economico e di facile utilizzo
- Semi-quantitativo
- Monofase
- Conservazione a temperatura ambiente
- Lunga conservazione: 18 mesi dalla produzione
- Tempo di esecuzione: 2 minuti

Ethylglucuronide (EtG)

The ETG Rapid Test Urine is an immunoassay based on the principle of competitive binding. Drugs which may be present in the urine specimen compete against the drug conjugate for binding sites on the antibody.

During testing, a urine specimen migrates upward by capillary action. Ethyl Glucuronide, if present in the urine specimen below 500ng/mL, will not saturate the binding sites of antibody-coated particles in the test device. The antibody-coated particles will then be captured by immobilized Ethyl Glucuronide conjugate and a visible colored line will show up in the test line region. The colored line will not form in the test line region if the Ethyl Glucuronide level exceeds 500ng/mL because it will saturate all the binding sites of anti- Ethyl Glucuronide antibodies. A drug-positive urine specimen will not generate a colored line in the test line region, while a drug-negative urine specimen or a specimen containing a drug concentration less than the cut-off will generate a line in the test line region. To serve as a procedural control, a colored line will always appear at the control line region indicating that proper volume of specimen has been added and membrane wicking has occurred.

Alcohol Screen

Alcohol intoxication can lead to loss of alertness, coma, death and as well as birth defects. The BAC at which a person becomes impaired is variable. The United States Department of Transportation (DOT) has established a BAC of 0.02% (0.02g/dL) as the cut-off level at which an individual is considered positive for the presence of alcohol. Determination of ethyl alcohol in blood, saliva and urine is commonly used for measuring legal impairment, alcohol poisoning, etc. Gas chromatography techniques and enzymatic methods are commercially available for the determination of ethyl alcohol in human fluids. Rapid Urine Alcohol Test is designed as the screen tool to rapidly determine if the alcohol level is higher than 0.04% by testing urine specimen.

ORDERING INFO:

Codice Dispositivo	Product	Packaging
DET-101	Ethyl Glucuronide (ETG) cut-off 1000 ng/ml.	50 test
360006	Alcohol-Screen saliva cut-off 0.2 ‰	50 test
DAL-101	Alcohol-Screen urina cut-off 0.2 ‰	50 test