



VMA-T[®] line Hair Analysis

Prodotti e metodiche per la ricerca su matrice cheratinica di droghe d'abuso, sostanze psicotrope e farmaci attraverso tecniche di screening immunometrico



Raccogliere il campione pilifero



Pesare 33mg del campione lavato e sminuzzato



Aggiungere 1mL di SLV VMA-T Washing Solution, e lasciare a contatto per 10/20 s. Aspirare ed eliminare la soluzione di lavaggio



Aggiungere 0,4 mL di Reattivo VMA-T e digerire per 1 ora a 100°C



Lasciare raffreddare e trasferire nella cuvetta dell'analizzatore automatico



TEST DI SCREENING IMMUNOMETRICO
Refertare i risultati

DROGHE D'ABUSO E FARMACI NEL CAPELLO

La Linea VMA-T brevettata di Comedical si compone di una serie di prodotti comprendente Reattivo VMA-T, Soluzione di Lavaggio, Calibratori, Controlli e Metodiche Analitiche finalizzate al dosaggio in screening di droghe d'abuso, sostanze psicotrope ed alcuni farmaci accumulati nei capelli e negli annessi piliferi, utilizzando gli stessi reagenti in fase omogenea e la stessa strumentazione automatica comunemente usata per lo screening immunometrico condotto per queste sostanze su urina.

Il Reattivo VMA-T permette di estrarre dalla matrice cheratinica, con un unico semplice, rapido ed economico procedimento, tutte le principali classi di droghe e farmaci eventualmente accumulati, dagli Oppiacei alla Cocaina, dalle Amfetamine, dall'Ecstasy, dai Cannabinoidi al Metadone, alla Buprenorfina, alle Benzodiazepine, alle sostanze psicotrope sintetiche, semi-sintetiche ecc., trasformando contemporaneamente, se presenti, la Cocaina in Benzoilecgonina e gran parte della 6-o-monoacetilmorfina in Morfina. Questo rende possibile il dosaggio quantitativo delle sostanze estratte con tutte le tecniche di screening immunometrico in uso (EMIT, Cedia, DRI, Kims).

PRINCIPALI VANTAGGI

- Qualità della matrice. Retrospektività e conservazione del dato nel tempo: 4 cm di capello equivalgono a 4 mesi di "storia" del Donatore
- Sicurezza della provenienza del campione in esame, senza possibilità di sostituzione o adulterazione
- Affidabilità della diagnosi: elevata sensibilità e specificità, assenza di falsi negativi, bassi livelli di cut-off (secondo le linee guida della SoHT – Society of Hair Testing)
- Standardizzazione del processo di preparazione
- Alta produttività della catena di screening automatizzata

Inoltre, nel monitoraggio delle tossicodipendenze:

- Migliore "compliance"/efficacia terapeutica ⁽¹⁾
- Riduzione significativa della frequenza delle analisi ⁽¹⁾
- Riduzione dei costi di gestione ⁽¹⁾
- Riduzione del carico di lavoro ⁽¹⁾

(1) C. Leonardi et al "Studio multicentrico nazionale per la valutazione della potenza analitica di un metodo di dosaggio delle sostanze d'abuso in matrice cheratinica" MISSION n°28 - Gennaio 2010

Reattivo VMA-T

REF **SSVMAT001007 VMA-T Reagent**

4 x 7 mL - per 60 campioni.

Estrazione diretta di: Oppiacei, Cocaina, Amfetamine, Ecstasy, Cannabinoidi, Metadone, Buprenorfina, Benzodiazepine, Ketamina, Tramadolo, Zolpidem, Ossicodone e Nicotina.

Calibratori Cal VMA-T

REF **SSCALT000008 Calibrators CAL VMA-T BST**

5 livelli di concentrazione - 3 x 0,8 mL ognuno:

Oppiacei, Cocaina, Amfetamine, Ecstasy, Cannabinoidi e Metadone.

REF **SSCALT001004 Calibrators CAL VMA-T BUP**

5 livelli di concentrazione - 3 x 0,4 mL ognuno:

Buprenorfina.

REF **SSCALT002004 Calibrators CAL VMA-T BZD**

5 livelli di concentrazione - 3 x 0,4 mL ognuno:

Benzodiazepine.

REF **SSCALT003004 Calibrators CAL VMA-T KTZ**

5 livelli di concentrazione - 3 x 0,4 mL ognuno:

Ketamina, Tramadolo, Zolpidem e Ossicodone.

REF **SSCALT004004 Calibrators CAL VMA-T NIC**

5 livelli di concentrazione - 3 x 0,4 mL ognuno:

Nicotina.

Soluzione di Lavaggio SLV VMA-T

REF **SSSLVT000050 SLV VMA-T Washing Solution**

2 x 50 mL - per 100 campioni

Soluzione per la decontaminazione esterna del campione cheratinico da estrarre successivamente con il Reattivo VMA-T.

Controlli TricoCheck Screening

Controlli TricoCheck per lo screening quantitativo immunometrico, realizzati impiegando capelli autentici, lavati e sminuzzati, INCORPORATI delle sostanze specificate e pertanto trattabili come i campioni della routine.

I codici e le specifiche tecniche dei Controlli TricoCheck Screening sono disponibili nella specifica scheda prodotto.