

VMA-T[®] Comedical

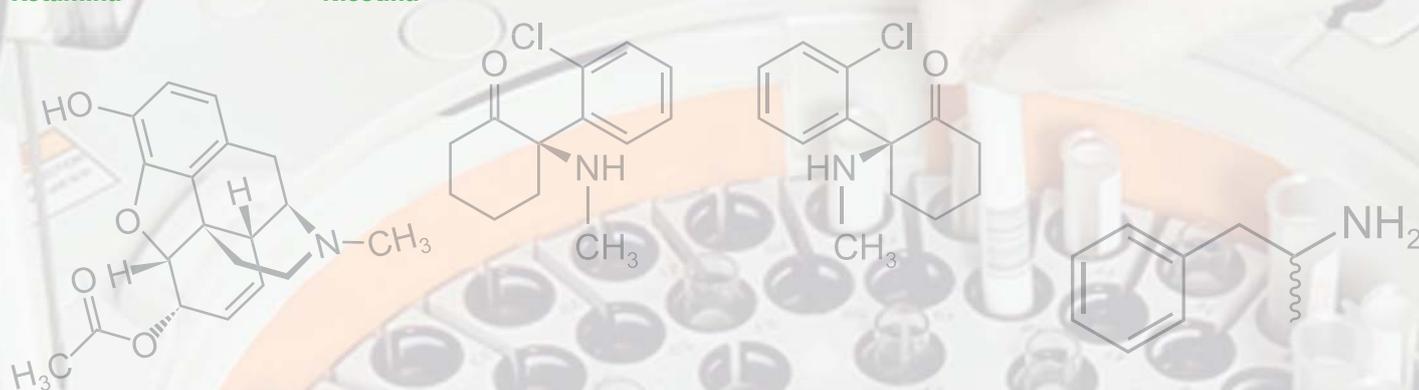
Prodotti e metodiche per la ricerca su matrice cheratinica di droghe d'abuso, sostanze psicotrope e farmaci attraverso tecniche di screening immunometrico

Oppiacei
Cannabinoidi
Ketamina

Cocaina
Metadone
Nicotina

Amfetamine
Buprenorfina

Ecstasy
Benzodiazepine



Prelevare e raccogliere il campione

Pesare 33 mg di capelli sminuzzati

Aggiungere 1 mL di Soluzione di Lavaggio SLV VMA-T 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

Refertare i risultati



TEST DI SCREENING IMMUNOMETRICO

I VANTAGGI EVIDENTI

derivanti in laboratorio dall'analisi del capello condotta con l'adozione del metodo VMA-T[®] Comedical

- **Qualità della matrice:** retrospettività 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

Chimica Clinica

VMA-T® Comedical

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 ai cannabinoidi, dall'ecstasy, al metadone, alla buprenorfina, alle benzodiazepine, 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).

Allo scopo Comedical mette a disposizione del Laboratorio di Chimica Clinica i seguenti prodotti:

REATTIVO VMA-T®

Soluzione pronta all'uso, da impiegare, tramite processo di idrolisi a 100°C, nell'estrazione simultanea di droghe d'abuso, sostanze psicotrope e farmaci dalla matrice cheratinica. Il surnatante ottenuto permette il dosaggio delle sostanze estratte attraverso gli strumenti ed i reagenti di screening immunometrico comunemente usati per le analisi su urina di droghe d'abuso, sostanze psicotrope e farmaci.

Cod. SSVMAT001007 VMA-T Reagent®

- confezione da 4 flaconi da 7 mL - per 60 campioni.

Estrazione diretta di: oppiacei, cocaina, amfetamine, ecstasy, cannabinoidi, metadone, buprenorfina, benzodiazepine, ketamina e nicotina.

CALIBRATORI CAL VMA-T

Kit completi, pronti all'uso, realizzati su 5 livelli di concentrazione, specifici per la taratura della strumentazione di screening immunometrico normalmente utilizzata per il dosaggio di droghe d'abuso, sostanze psicotrope e farmaci su urina. La concentrazione delle sostanze contenute nei CAL VMA-T è determinata con tecniche di screening e di conferma LC/MS/MS e/o GC/MS. Le curve di calibrazione costruite attraverso l'uso dei Calibratori CAL VMA-T, richiedono necessariamente l'estrazione con il Reattivo VMA-T® del campione cheratinico da dosare.

Cod. SSCALT000008 CAL VMA-T BST Calibrators

- confezione da 15 vials da 0,8 mL - oppiacei, cocaina, amfetamine, ecstasy, cannabinoidi e metadone.

Cod. SSCALT001004 CAL VMA-T BUP Calibrators

- confezione da 15 vials da 0,4 mL - buprenorfina.

Cod. SSCALT002004 CAL VMA-T BZD Calibrators

- confezione da 15 vials da 0,4 mL - benzodiazepine.

Cod. SSCALT003004 CAL VMA-T KET Calibrators

- confezione da 15 vials da 0,4 mL - ketamina.

Cod. SSCALT004004 CAL VMA-T NIC Calibrators

- confezione da 15 vials da 0,4 mL - nicotina.

SOLUZIONE DI LAVAGGIO SLV VMA-T

Prodotto pronto all'uso, specifico ed efficace nel processo di decontaminazione esterna del campione cheratinico da esaminare. La Soluzione di Lavaggio deve essere impiegata esclusivamente in abbinamento al processo estrattivo con tecniche e Reattivo VMA-T®.

Cod. SSSLVT000050 SLV VMA-T Washing Solution

- confezione da 2 flaconi da 50 mL - per 100 lavaggi.

CONTROLLI TricoCheck® SCREENING CTRL-T

Famiglia di prodotti studiata per la verifica dell'intero processo di screening immunometrico, realizzata con capelli autentici, lavati e sminuzzati, INCORPORATI delle sostanze specificate e pertanto trattabili come i campioni di capelli della routine.

Tutti i Controlli TricoCheck® Comedical possono essere ulteriormente decontaminati con le tecniche ed i prodotti descritti in letteratura ed estratti secondo quanto definito dalle linee guida internazionali per processi di dosaggio aventi finalità clinica e medico legale.

La concentrazione delle sostanze incorporate nei Controlli TricoCheck® screening è espressa per classe e dosata con tecniche di screening immunometrico e di conferma LC/MS/MS e/o GC/MS.

Cod. SSCTRT001270 CTRL-T NEG Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **negativo** per le classi degli oppiacei, cocaina, amfetamine, ecstasy, cannabinoidi, metadone, buprenorfina, benzodiazepine, ketamina e nicotina.

Cod. SSCTRT002270 CTRL-T POS Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per le classi degli oppiacei, cocaina e metadone.

Cod. SSCTRT003270 CTRL-T AMF Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per le classi delle amfetamine e/o dell'ecstasy.

Cod. SSCTRT004270 CTRL-T THC Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per la classe dei cannabinoidi.

Cod. SSCTRT005270 CTRL-T BUP Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per la classe della buprenorfina.

Cod. SSCTRT006270 CTRL-T BZD Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per la classe delle benzodiazepine.

Cod. SSCTRT007270 CTRL-T KET Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per la classe della ketamina.

Cod. SSCTRT008270 CTRL-T NIC Control

- confezione da 1 flacone da 270 mg -

Controllo **positivo** per la classe della nicotina.