

# SCREEN® 8

Product #: M-M08-7YB

## USO PREVISTO

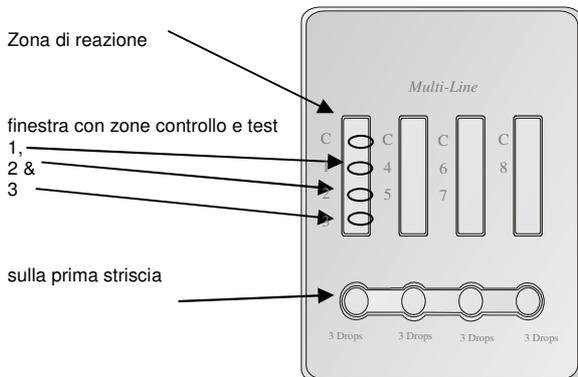
Lo strumento Screen Multi Line è un test immunocromatografico per l'individuazione qualitativa rapida di varie droghe da abuso, alcune sostanze psicotrope ed i loro maggiori metaboliti nell'urina umana. Il sistema del test è formato da 4 strisce per 8 droghe, montate su un supporto in plastica. Il test può individuare i seguenti 8 tipi di droghe:

Parametro/ Droga da abuso	Droga/metabolita*	Soglia limite (ng/ml)
AMP (Amfetamina)	Amfetamina	500
BUP (Buprenorfina)	Buprenorfina -β3-D-Glucuronide	10
COC (Cocaina)	Benzoilecgonina	300
MDMA (Ecstasy)	3,4-Metilenediossi-Metamfetamina	500
MET (Metamfetamina)	Metamfetamina	500
MOR 300 (Oppiaceo/Morfina)	Morfina	300
MTD (Metadone)	Metadone	300
THC (Marijuana)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	50

\*Composto usato come calibratore per regolare la soglia limite

## PREPARAZIONE TEST

Il contenitore del test racchiude 4 strisce, all'estremità di ciascuna delle quali è posto un pozzetto per i campioni e sulla cui parte superiore si trova la finestra della zona di reazione. Poiché le strisce sono all'interno del contenitore in plastica è solo possibile immaginare la loro posizione dalle aperture sul contenitore (pozzetti campioni e zona di reazione). Sulla zona di reazione sono posizionate varie zone di test e di controllo. Le sigle sul contenitore accanto ad ogni zona di reazione indicano le zone di test e controllo. Questo tipo di test è in grado di individuare 8 droghe o sostanze psicotrope contemporaneamente. Le droghe sono indicate da una sigla a tre lettere, come "AMP" o "THC". Controllare il contenitore del test per individuare la posizione di ogni zona del test.



## PRECAUZIONI

- Solo per uso professionale in vitro!
- Monouso!
- Riempire ogni pozzetto per campioni solo con 3 gocce (150 µl) di urina!
- Evitare la contaminazione incrociata dei campioni di urine usando un contenitore per campioni nuovo ed una pipetta per campioni per ogni campione di urina.
- Non toccare le strisce di reazione per evitarne la contaminazione!
- Non versare i campioni sulla zona reattiva!
- Usare solo le urine e non altri liquidi!
- I campioni di urine sono potenzialmente infetti. Stabilire metodi e manipolazioni adeguate.
- Non usare il test MultiLine dopo la data di scadenza!
- Non usare il test in seguito a danneggiamento della confezione!
- Utilizzare il test immediatamente dopo l'apertura!
- Tenere presente il tempo di reazione del test (~5 min.) prima della valutazione!
- Si prega di tenere presente la cross reattività e la specificità ai fini della valutazione!
- Conservare e trasportare il test sempre tra 2 e 30°C di temperatura!

## PROCEDIMENTO DEL TEST

Portare a temperatura ambiente (15-30°C) il test, i campioni del paziente e i controlli prima di effettuare il test per evitare la condensazione dell'umidità sulla membrana. Non aprire la confezione finché non si sarà pronti ad effettuare il test.

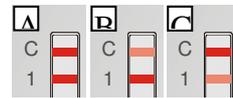
1. Rimuovere il test dalla sua confezione protettiva ed etichettarlo con i dati del paziente o un'etichetta di controllo.
2. Aspirare il campione di urina fino alla linea riportata sulla pipetta. Versare 3 gocce (o 150 µl) in ogni pozzetto. Attenzione: ogni pozzetto deve essere riempito con la stessa quantità di urina. Se l'urina entra in contatto diretto con la zona di reazione il test deve essere invalidato.
3. Leggere il risultato dopo 5 minuti dall'aggiunta del campione. Non leggere il risultato dopo 15 minuti.
4. Leggere i risultati come segue:

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

### Negativo

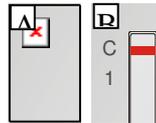
Se avete analizzato un campione privo di droghe, per ogni droga comparirà una linea del test oltre a quella di controllo (C) per ogni zona di reazione. La linea di controllo (C) indica un'esecuzione corretta del test e deve necessariamente comparire. **L'intensità del colore della linea del test può essere maggiore o minore di quella della linea di controllo.**

Mentre le linee di test e controllo sulla zona di reazione a sinistra (A) hanno la stessa intensità, la linea di controllo è più chiara della linea 1 del test nella seconda zona di reazione (B). Nella terza zona di reazione (C) la prima linea del test è più chiara di quella di controllo. Tutte le zone di reazione mostrano un risultato negativo. Non tenere conto dell'intensità di colore delle linee.



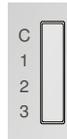
### Positivo

È visibile soltanto la linea di controllo mentre almeno una delle linee del test non è visibile. Ad un consumo di più tipi di droghe corrisponderà l'assenza di più linee del test. Ogni linea del test dovrà essere valutata separatamente. Nella figura A le linee del test 1 e 2 non sono visibili. Perciò, il test sarà positivo per le relative droghe. Se non è presente alcuna sigla indicante una droga accanto alla zona di reazione, tale zona è assente. Nell'esempio B il test risulta positivo solo per la droga "1". Valutare il risultato positivo dopo il tempo stabilito (circa 5 minuti).



### Non valido

Se nella zona di controllo non appare nessuna linea dopo circa 5 minuti, il test o i rispettivi parametri sono da considerarsi non validi ed il test andrà ripetuto. Non si dovrà tenere conto del test qualora la linea di controllo sia assente! Il test dovrà essere ripetuto. La figura mostra un risultato **non valido** per le linee del test 1, 2 e 3, poiché **non** è visibile alcuna linea di controllo (C) nelle relative zone di reazione.



### NOTA

Le informazioni riguardanti la sensibilità e la specificità, le istruzioni sulla raccolta dei campioni ed una descrizione dettagliata della strumentazione di Screen Multi Line sono disponibili sul foglietto illustrativo generico.

### SIMBOLOGIA



Solo per uso diagnostico in vitro  
Contenuto  
Numero lotto



Monouso  
Data di scadenza  
Conservare a temperatura ambiente

Rev 1.0 – (GB) - 20/02/2009(HEH)

In caso di dubbi sull'applicazione o il principio del test contattare il proprio distributore.  
[www.screenitalia.it](http://www.screenitalia.it) [info@screenitalia.it](mailto:info@screenitalia.it)



SCREEN ITALIA Srl Via Volumnia, 40/b  
06135 Ponte San Giovanni - Perugia - Italia  
[www.screenitalia.it](http://www.screenitalia.it) [info@screenitalia.it](mailto:info@screenitalia.it)