

**Test rapido per tazza multi-farmaco a 1 fase
con/senza adulterazione (Urina)
Foglio illustrativo**

REF

DOA-R127-A1	DOA-R137-A1	DOA-R147-A1	DOA-R157-A1
DOA-R167-A1	DOA-R177-A1	DOA-R187-A1	DOA-R197-A1
DOA-R1107-A1	DOA-R1117-A1	DOA-R1127-A1	DOA-R1137-A1
DOA-R1147-A1	DOA-R1157-A1	DOA-R1167-A1	DOA-R1177-A1
DOA-R1187-A1			

DUA-R127-A1	DUA-R137-A1	DUA-R147-A1	DUA-R157-A1
DUA-R167-A1	DUA-R177-A1	DUA-R187-A1	DUA-R197-A1
DUA-R1107-A1	DUA-R1117-A1	DUA-R1127-A1	DUA-R1137-A1
DUA-R1147-A1	DUA-R1157-A1	DUA-R1167-A1	DUA-R1177-A1
DUA-R1187-A1			

Foglio di istruzioni per l'analisi di qualsiasi combinazione delle seguenti sostanze:

ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OPI/PCP/PPX/TC/AT/ML/KET/OXY/COT/EDDP/FYL/K2/6-MAM/MDA/ETG/CLO/LSD/MPD/ZOL/DIA/ZOP/MCAT/7-ACL/CFYLF/CAF/CAT/TRO/MDPV/MEP/ALP/ABP(K3)/ α -PVP/CNB/MPRD/PGB/TZD/UR-144(K4)/ZAL/MES/GAB/TLD/QTP/PAP/KRA/CAR/FLX/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTZ/ALC

Incluse test di validità dei campioni (Specimen Validity Test, SVT) per:

Ossidanti/PCC, peso specifico, pH, nitriti, glutaraldeide, creatinina e candeggina

Test rapido per la rilevazione simultanea e qualitativa di diverse sostanze e loro metaboliti presenti nella urina umana. Per gli operatori sanitari, inclusi i professionisti che eseguono test POC. Immunodosaggio solo per uso diagnostico *in vitro*.

【USO PREVISTO E RIEPILOGO】

Il test rapido per tazza multi-farmaco è un dosaggio immunologico cromatografico rapido per la rilevazione qualitativa di più farmaci e metaboliti di farmaci nelle urine alle seguenti concentrazioni di cut-off che può essere eseguita con l'uso del Cup Reader.

Test	Calibratore	Cut-off (ng/mL)
Acetaminofene (ACE)	Acetaminofene	5.000
Anfetamina (AMP)	d-Anfetamina	1.000/500/300
Barbiturici (BAR)	Secobarbital	300/200
Benzodiazepine (BZO)	Oxazepam	500/300/200/100
Buprenorfina (BUP)	Buprenorfina	10/5
Cocaina (COC)	Benzoilcgonina	300/200/150/100
Marijuana (THC)	11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	300/200/150/50/30/25/20
Metadone (MTD)	Metadone	300/200
Metanfetamina (MET)	d-Metanfetamina	1.000/500/300
Metilendiossimetanfetamina (MDMA)	d,l-Metilendiossi-metanfetamina	1.000/500/300
Morfina (MOP/OPI)	Morfina	300/200/100
Metaqualone (MQL)	Metaqualone	300
Opiacei (OPI)	Morfina	2.000/1000
Fenciclidina (PCP)	Fenciclidina	50/25
Propossifene (PPX)	Propossifene	300
Antidepressivi triciclici (TCA)	Nortriptilina	1.000/500/300
Tramadol (TML)	Cis-Tramadol	500/300/200/100
Chetamina (KET)	Chetamina	1.000/500/300/100
Ossicodone (OXY)	Ossicodone	300/100
Cotinina (COT)	Cotinina	500/300/200/100/50/10
2-etilidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	2-etilidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina	300/100
Fentanil (FYL)	Fentanil	20/10/100/200/300
Marijuana sintetica (K2)	JWH-018, JWH-073	50/30/25
6-mono-aceto-morfina (6-MAM)	6-mono-aceto-morfina	10
(\pm) 3,4-Metilendiossi-anfetamina (MDA)	(\pm) 3,4-Metilendiossi-anfetamina	500
Etil- β -D-Glucuronide (ETG)	Etil- β -D-glucuronide	1.000/500/300
Clonazepam (CLO)	Clonazepam	400/150
Dietilammide dell'acido lisergico (LSD)	Dietilammide dell'acido lisergico	50/20/10
Metilfenidato (MPD)	Metilfenidato	300/150
Metilfenidato (MPD)	Acido Ritalinico	1.000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50
Diazepam (DIA)	Diazepam	300/200
Zopiclone (ZOP)	Zopiclone	50
Metcatinone (MCAT)	S(-)-Metcatinone	500
7-Amminoclonzepam (7-ACL)	7-Amminoclonzepam	300/200/100

Carfentanil (CFYL)	Carfentanil	500/250
Caffeina (CAF)	Caffeina	1.000
Catina (CAT)	(+)-Norpseudoefedrina	150
Tropicamide(TRO)	Tropicamide	350
3, 4-metilendiossioprovalerone(MDPV)	3, 4-metilendiossioprovalerone	1.000/500/300
Mefedrone(MEP)	Mefedrone	100/500
Alprazolam(ALP)	Alprazolam	100
AB-PINACA (ABP/K3)	AB-PINACA	10
α -Pirrolidinovalerenone (α -PVP)	α -Pirrolidinovalerenone	2.000/1.000/500/300
Cannabinolo (CNB)	Cannabinolo	500
Meperidina (MPRD)	Meperidina	100
Pregabalin (PGB)	Pregabalin	50.000/500
Trazodone(TZD)	Trazodone	200
UR-144(K4)	Acido 5-pentanoico UR-144	25
Zaleplon (ZAL)	Zaleplon	100
Mescalina (MES)	Mescalina	100/300
Gabapentin(GAB)	Gabapentin	2.000
Tiliolina(TLD)	Nortiliolina	50
Quetiapina(QTP)	Quetiapina	1.000
Papaverina(PAP)	Papaverina	500
Kratom(KRA)	Mitraginina	300
Carisoprodol(CAR)	Carisoprodol	2.000/1.000
Fluoxetina(FLX)	Fluoxetina	500
Citalopram(CIT)	Citalopram	500
Fluochetamina (FKET)	Fluochetamina	1.000
Olanzapina (OZP)	Olanzapina	1.000
Risperidone (RPD)	Risperidone	150
Tapentadol (TAP)	Tapentadol	1.000
N,N-dimetiltriptamina (NND)	N,N-dimetiltriptamina	1.000
Scopolamina(SCOP)	Scopolamina	500
Mirtazapina(MTZ)	Desmetilmirtazapina	500
Test	Calibratore	Livello limite
Alcol(ALC)	Alcol	0,02%

Le configurazioni del test rapido per tazza multi-farmaco sono disponibili con qualsiasi combinazione di analisi delle sostanze sopra elencati con o senza SVT. Questo saggio fornisce solo un risultato analitico preliminare. Per ottenere un risultato analitico confermato, è necessario ricorrere a un metodo chimico alternativo più specifico. Nel dettaglio, la gaschromatografia-spettrometria di massa (GC-MS) è il metodo di conferma preferito. È opportuno applicare la propria considerazione clinica e il giudizio professionale a qualsiasi risultato del test sulle sostanze d'abuso (drugs of abuse, DOA), in particolare quando sono indicati risultati preliminari positivi.

【SINTESI DELL'ADULTERAZIONE】

L'adulterazione è indicabile come la manomissione di un campione di urina con l'intenzione di alterare i risultati del test. L'uso di adulteranti può causare risultati falsi negativi nei test sulle sostanze, interferendo con il test di screening e/o distruggendo le sostanze presenti nelle urine. Può inoltre essere impiegata diluizione nel tentativo di produrre risultati falsi negativi del test. Uno dei modi migliori per verificare la presenza di adulterazione o diluizione è stabilire alcune caratteristiche urinarie quali pH, peso specifico e creatinina, nonché rilevare la presenza di ossidanti/PCC, nitriti o glutaraldeide nella urina.

【PRINCIPIO PER I TEST SULLE DOA ESCLUSO L'ALCOL】

Durante l'analisi, il campione di urina migra verso l'alto per azione capillare. La sostanza, se presente nel campione di urina al di sotto della sua concentrazione di cut-off, non saturerà i siti di legame dell'anticorpo specifico corrispondente. Quest'ultimo reagirà quindi con il coniugato sostanza-proteina e una linea colorata risulterà visibile nella regione di test della striscia reattiva della specifica sostanza. La presenza di sostanza al di sopra della concentrazione di cut-off saturerà tutti i siti di legame dell'anticorpo. Pertanto, nella regione di test non si formerà la linea colorata.

Un campione di urina positivo alla sostanza non genererà una linea colorata nella regione di test specifica della striscia reattiva in ragione del legame competitivo della sostanza; di contro, un campione di urina negativo alla sostanza genererà una linea nella regione di test in virtù dell'assenza del legame competitivo della sostanza.

Ai fini del controllo procedurale, una linea colorata apparirà sempre nella regione di controllo a indicare che è stato aggiunto un volume adeguato di campione e che si è verificata la penetrazione per capillarità nella membrana.

【PRINCIPIO DI ADULTERAZIONE】

Test per ossidanti/PCC (piridinio clorocromato) per l'individuazione della presenza di agenti ossidanti quali candeggina e perossido di idrogeno. Il piridinio clorocromato (venduto con il marchio Urine Luck) è un adulterante di comune impiego.² La normale urina umana non deve contenere ossidanti di PCC.

Test del **peso specifico** per individuare la diluizione del campione. L'intervallo normale è compreso tra 1,003 e 1,030. I valori non compresi in questo intervallo possono essere una conseguenza della diluizione o dell'adulterazione del campione.

Test del **pH** per rilevare la presenza di adulteranti acidi o alcalini nelle urine. I livelli di pH normali devono essere compresi tra 4,0 e 9,0. I valori al di fuori di questo intervallo potrebbero indicare che il campione è stato alterato.

Test dei **nitriti** per rilevare la presenza di adulteranti commerciali di uso comune, quali Klear e Whizzes. Tali test agiscono ossidando il principale metabolita dei cannabinoidi, ossia THC-COOH.³ L'urina normale non deve contenere tracce di nitriti. I risultati positivi indicano generalmente la presenza di un adulterante.

Test della **glutaraldeide** per la rilevazione della presenza di un'aldeide. Gli adulteranti quali Urin Aid e Clear Choice contengono glutaraldeide che può causare risultati falsi negativi, rompendo l'enzima utilizzato in alcuni immunoassaggi.³ La glutaraldeide non è normalmente presente nelle urine; pertanto, la sua rilevazione in un campione di urina è generalmente un indicatore di adulterazione.

La **creatinina** è un prodotto di scarto della creatina, ossia un amminoacido contenuto nel tessuto muscolare e presente nelle urine.¹ Una persona può tentare di eludere un test bevendo quantità eccessive di acqua o diuretici, come le tisane, per "pulire" l'organismo. Creatinina e peso specifico costituiscono due modi per verificare la presenza di diluizione e tentativi di aumentare lo smaltimento mediante escrezione urinaria, ossia i meccanismi più comuni impiegati nel tentativo di aggirare i test volti a individuare la presenza di sostanze. Bassi livelli di creatinina e di peso specifico possono indicare urina diluita. L'assenza di creatinina (<5 mg/dL) è indicativa di un campione non coerente con l'urina umana.

I test di rilevamento della candeggina si riferiscono a una serie di sostanze chimiche che rimuovono il colore, sbiancano o disinfettano, di sovente mediante ossidazione. Le candeggine vengono utilizzate come prodotti chimici per uso domestico per sbiancare gli indumenti e rimuovere le macchie e come disinfettanti. La normale urina umana non deve contenere candeggina.

【PRINCIPIO (PER L'ALCOL)】

Il test rapido per l'individuazione di alcol nelle urine consta di una striscia di plastica con un tampono di reazione applicato alla punta. A contatto con l'alcol, il tampono di reazione cambia colore a seconda della concentrazione di alcol presente. Tale fenomeno si basa sull'elevata specificità dell'alcol ossidasi per l'alcol etilico in presenza di perossidasi e substrato enzimatico come la TMB.

【REAGENTI (PER I TEST SULLE DOA ESCLUSO L'ALCOL)】

Ogni linea di test contiene un anticorpo monoclonale murino anti-sostanza e i corrispondenti coniugati sostanza-proteina. La linea di controllo contiene anticorpi policoniali IgG anti-coniglio di capra e IgG di coniglio.

【REAGENTI (PER L'ALCOL)】

Tetrametilbenzidina/Alcol ossidasi/Perossidasi

【REAGENTI SVT】

Tamponi di adulterazione	Indicatore reattivo	Tamponi e ingredienti non reattivi
Creatinina	0,04%	99,96%
Nitriti	0,07%	99,93%
Candeggina	0,39%	99,61%
Glutaraldeide	0,02%	99,98%
pH	0,06%	99,94%
Peso specifico	0,25%	99,75%
Ossidanti/PCC	0,36%	99,64%

【PRECAUZIONI】

- Per gli operatori sanitari, inclusi i professionisti che eseguono test POC.
- Immunodosaggio solo per uso diagnostico *in vitro*. Il test deve rimanere nella confezione sigillata fino all'uso.
- Tutti i campioni devono essere considerati potenzialmente pericolosi e devono essere maneggiati allo stesso modo di un agente infettivo.
- Il test usato deve essere smaltito in conformità alle normative locali.
- Da utilizzare esclusivamente con il lettore di tazze. Non interpretare i risultati del test visivamente.

【CONSERVAZIONE E STABILITÀ】

Conservare nella confezione sigillata a una temperatura compresa tra 2 e 30 °C. Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sulla confezione sigillata. I contenitori per test devono rimanere nella confezione sigillata fino all'uso. **NON CONGELARE.** Non utilizzare oltre la data di scadenza.

【RACCOLTA E PREPARAZIONE DEI CAMPIONI】

Analisi delle urine

Il campione di urina deve essere raccolto in un contenitore pulito e asciutto. È possibile impiegare le urine raccolte in qualsiasi momento della giornata. I campioni di urina che presentano precipitati visibili devono essere centrifugati, filtrati o lasciati sedimentare per ottenere un campione limpido per l'analisi.

Conservazione dei campioni

I campioni di urina possono essere conservati a 2-8 °C per un massimo di 48 ore prima di procedere all'analisi. In caso di conservazione prolungata, i campioni possono essere congelati e conservati a temperature inferiori a -20 °C. I campioni congelati devono essere scongelati e miscelati bene prima dell'analisi. Quando si utilizzi schede di analisi con SVT o alcol, la conservazione dei campioni di urina non deve superare le 2 ore a temperatura ambiente o le 4 ore se i campioni vengono refrigerati prima dell'analisi.

【MATERIALI】

- Tazze di test
- Foglio illustrativo
- Scheda di procedura
- Materiali necessari ma non forniti
- Timer
- Cup reader

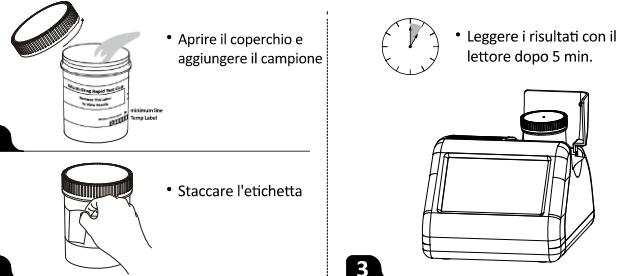
【MODO D'USO】

Lasciare che il test, il campione di urina e/o i controlli raggiungano la temperatura ambiente (15-30 °C) prima di eseguire il test.

- Portare il sacchetto a temperatura ambiente prima di aprirlo. Estrarre il tazza dalla busta sigillata e utilizzarlo entro un'ora.
 - Il donatore fornisce il campione.
 - Il tecnico sostituisce e fissa il tappo ponendo il tazza su una superficie piana.
 - Controllare l'etichetta della temperatura (etichetta Temp) fino a 4 minuti dopo il prelievo del campione. Viene visualizzato un colore verde per indicare la temperatura del campione di urina. L'intervallo corretto per un campione non adulterato è 32-38 °C (90-100 °F).
 - Il tecnico appone la data e la sigla sul sigillo di sicurezza e lo applica sul tappo del tazza.
 - Il tecnico rimuove l'etichetta sulla tazza del test multi-farmaco per leggere i risultati.
 - Inserire la tazza nella camera di rilevamento del Cup reader e chiudere il coperchio della camera per leggere i risultati dopo 5 minuti. Non leggere visivamente i risultati del test.**
- Per le linee guida sui campioni adulterati, fare riferimento alla propria Politica contro l'uso di sostanze stupefacenti. Si consiglia di non interpretare i risultati dei test antidroga e di ripetere il test delle urine o di raccogliere un altro campione in caso di risultati positivi per un test di adulterazione.

Nota: Per l'installazione, l'avvio, la calibrazione del sistema e le operazioni di test complete del Cup reader, consultare attentamente il Manuale d'uso del Cup reader. L'operatore deve consultare il Manuale d'uso del Cup reader prima dell'uso e acquisire familiarità con le operazioni e le procedure di controllo qualità.

PROCEDURA DEL TEST Tazza



【INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DOA】

• Risultati letti da Cup Reader

Il risultato positivo o negativo per ciascun analita è determinato dal Cup Reader.

Esempio di risultati:

Analita	Monitor	Risultato
MOP	POS	Positivo
OXY	NEG	Negativo
AMP	INV	Non valido

NEGATIVO: significa che le concentrazioni nel campione di urina sono inferiori ai livelli di cut-off designati per un particolare farmaco testato.

POSITIVO: significa che la concentrazione di farmaco nel campione di urina è maggiore del cut-off designato per un farmaco specifico.

NON VALIDO: volume campione insufficiente o tecniche procedurali errate sono le cause più probabili della mancata visualizzazione della linea di controllo. Leggere nuovamente le istruzioni e ripetere il test con un nuovo test. Se il risultato non è ancora valido, contattare il produttore.

【INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI (S.V.T./ADULTERAZIONE E ALCOL】

Esempio di risultati:

Analita	Monitor	Risultato
ALC	NOR	Normale
OXI/SG	ABN/NOR	Anomalo/Normale
NIT/GLU	NOR/NOR	Normale/Normale
CRE/pH	ABN/ABN	Anomalo/Anomalo

【CONTROLLO DI QUALITA】

Nel test è incluso un controllo procedurale. La linea che appare nella regione di controllo (C) è considerata un controllo procedurale interno che conferma un volume sufficiente del campione, un'adeguata penetrazione per capillarità nella membrana e una corretta tecnica procedurale.

Gli standard di controllo non sono forniti in dotazione con questo kit. Tuttavia, si raccomanda di testare i controlli positivi e quelli negativi come buona pratica di laboratorio per comprovare la procedura di test e verificare le corrette prestazioni del test stesso.

【LIMITAZIONI】

1.Il Test rapido per tazza multi-farmaco fornisce solo un risultato analitico preliminare qualitativo. Per ottenere un risultato confermato, si deve utilizzare un metodo analitico secondario. Nel dettaglio, la gaschromatografia-spettrometria di massa (GC-MS) è il metodo di conferma preferito.^{4,5}

2.Sussiste l'eventualità che errori tecnici o procedurali nonché che sostanze interferenti nel campione di urina possano causare risultati errati.

3.Gli adulteranti, quali candeggina e/o allume, nei campioni di urina possono produrre risultati

errati indipendentemente dal metodo analitico utilizzato. Se si sospetta adulterazione, il test deve essere ripetuto con un altro campione di urina.

4.Un risultato positivo non indica il livello o l'intossicazione, la via di somministrazione o la concentrazione nelle urine.

5.Un risultato negativo potrebbe non indicare necessariamente urina priva di sostanze. Risultati negativi possono essere ottenuti quando la sostanza è presente, ma al di sotto del livello di cut-off del test.

6.Il test non distingue tra sostanze d'abuso e alcuni farmaci.

7.Un risultato positivo del test potrebbe essere ottenuto da alcuni alimenti o integratori alimentari.

【LIMITI DI SVT/ADULTERAZIONE】

1.I test di rilevazione dell'adulterazione inclusi con il prodotto fungono da ausilio nella determinazione dei campioni anomali. Sebbene esaustivi, questi test non sono intesi come una rappresentazione onnicomprensiva dei possibili adulteranti.

2.Ossidanti/PCC: la normale urina umana non deve contenere ossidanti/PCC. La presenza di alti livelli di antiossidanti (ad es., l'acido ascorbico) nel campione può dare luogo a risultati falsi negativi per il tamponcino per ossidanti/PCC.

3.Peso specifico: livelli elevati di proteine nelle urine possono causare valori di peso specifico abnormalmente elevati.

4.Nitriti: il nitrito non è un componente normale dell'urina umana. Tuttavia, la sua presenza nelle urine può indicare infezioni del tratto urinario o infezioni batteriche. Livelli di nitriti >20 mg/dL possono produrre risultati falsi positivi della glutaraldeide.

5.Glutaraldeide: non è normalmente presente nelle urine. Tuttavia, alcune anomalie metaboliche, come la chetoacidosi (digiuno, diabete non controllato o diete ad alto contenuto proteico), possono interferire con i risultati del test.

6.Creatinina: i livelli normali di creatinina sono compresi tra 20 e 350 mg/dL. In condizioni rare, alcune malattie renali possono mostrare urina diluita.

7.Candeggina: La normale urina umana non deve contenere candeggina. La presenza di livelli elevati di candeggina nel campione può causare risultati falsi negativi per il tamponcino di candeggina.

【CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI】

Accuratezza % di accordo con GC-MS

	ACE 5.000	AMP 1.000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BZO 100	BUP 10
Accordo positivo	95,6%	97,1%	97,0%	96,7%	96,7%	95,0%	95,5%	96,0%	96,1%	95,8%	97,1%
Accordo negativo	98,7%	98,7%	98,6%	98,9%	99,0%	99,0%	99,0%	98,4%	98,4%	98,5%	99,0%
Risultati totali	97,6%	98,2%	98,1%	98,4%	98,5%	97,9%	98,0%	97,7%	97,8%	97,8%	98,5%

	BUP 5	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100	THC 300	THC 150	THC 50	THC 25	THC 20	THC 200
Accordo positivo	96,4%	95,1%	96,3	95,7%	97,2%	95,8%	96,0%	96,3%	96,5%	96,1%	95,5%
Accordo negativo	98,9%	98,9%	>98,9%	98,9%	98,9%	98,6%	99,0%	98,6%	99,0%	98,5%	99,2%
Risultati totali	98,3%	97,7%	98,3%	97,8%	98,5%	97,9%	97,9%	97,6%	98,1%	97,8%	97,9%

	THC 30	MET 1.000	MET 500	MET 300	MDMA 1.000	MDMA 500	MDMA 300	MOP/ OPI 300	MOP/ OPI 100	MOP/ OPI 200	PPX 300
Accordo positivo	96,2%	95,3%	96,0%	95,8%	95,2%	95,7%	96,2%	95,0%	95,2%	95,1%	99,2%
Accordo negativo	98,6%	99,2%	99,2%	98,6%	99,1%	99,3%	98,6%	99,0%	99,1%	98,9%	98,5%
Risultati totali	98,0%	97,8%	97,9%	97,6%	97,7%	98,1%	98,0%	97,6%	98,0%	97,7%	98,8%

	TCA 1.000	TCA 500	TCA 300	TML 100	TML 200	TML 300	TML 500	KET 1.000	KET 500	KET 300	KET 100
Accordo positivo	98,9%	97,6%	96,4%	96,9%	96,7%	96,9%	96,8%	99,1%	96,8%	98,9%	99,1%
Accordo negativo	98,7%	98,8%	99,4%	99,3%	99,4%	99,4%	99,4%	>99,9%	98,7%	98,1%	99,3%
Risultati totali	98,8%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,0%	98,4%	99,6%	98,0%	98,4%	99,2%

	OXY 100	OXY 300	COT 500	COT 200	COT 100	COT 50	COT 300	ETG 500	ETG 1.000	ETG 300	
Accordo positivo	97,5%	96,5%	96,5%	99,1%	98,2%	96,0%	95,0%	95,0%	95,3%	98,3%	97,4%
Accordo negativo	99,4%	99,4%	99,4%	98,5%	98,5%	99,3%	99,3%	98,8%	99,3%	98,5%	99,4%
Risultati totali	98,8%	98,4%	98,4%	99,0%	98,4%	98,0%	98,4%	98,1%	97,6%	98,4%	98,8%

	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	EDDP 300	EDDP 100	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Accordo positivo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accordo negativo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Risultati totali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Accordo positivo	98,4%	95,5%	98,2%	96,2%	99,2%	98,1%	96,1%	99,2%	95,2%	97,9%	98,9%
Accordo negativo	99,2%	99,2%	99,3%	99,4%	99,2%	99,3%	98,6%	98,4%	98,8%	98,1%	99,4%
Risultati totali	98,8%	97,6%	98,8%	98,4%	99,2%	98,8%	97,6%	98,8%	97,6%	98,0%	99,2%

	MEP 100	MEP 500	ZOL 50	DIA 300	DIA 200	ZOP 50	MCAT 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500	
Accordo positivo	97,7%	97,5%	98,1%	96,7%	97,0%	98,6%	95,5%	98,0%	95,2%	96,3%	97,8%
Accordo negativo	98,8%	98,8%	99,3%	99,9%	99,3%	98,9%	99,5%	99,3%	98,8%	98,8%	99,4%
Risultati totali	98,4%	98,4%	98,8%	98,8%	98,4%	98,8%	98,0%	98,8%	97,6%	98,0%	98,8%

	CAF 1.000	CAT 150	TRO 350	MDPV 1000	MDPV 500	c-PVP 2.000	a-PVP 500	a-PVP 1.000	CNB 500	MPRD 100	
Accordo positivo	95,2%	98,8%	96,8%	97,7%	96,9%	98,5%	95,7%	98,6%	96,0%	96,9%	95,9%
Accordo negativo	99,5%	99,4%	99,4%	99,4%	99,5%	98,9%	99,4%	98,9%	98,7%	99,3%	99,3%
Risultati totali	98,4%	99,2%	98,4%	98,8%	98,8%	98,8%	98,0%	98,8%	97,6%	98,4%	98,0%

	PGB 50.000	TZD 200	UR-144 /K4 25	ZAL 100	MES 100	GAB 2.000	MQL 300	ALP
--	---------------	------------	---------------------	------------	------------	--------------	------------	---------

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	BZO 200	BZO 100	BUP 10	BUP 5	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	THC 300	THC 200	THC 150	THC 50	THC 30	THC 25	THC 20	LSD 10
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	FYL 100	FYL 200	FYL 300	FYL 20	FYL 10	OPI 2.000	OPI 1000	PPX 300
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	MOP/OPI 300	MOP/OPI 100	RPD 150	KET 1.000	KET 500	KET 300	KET 100	MQL 300
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	OXY 100	MDMA 1.000	MDMA 500	EDDP 300	EDDP 100	MPD 300	MPD 150	K2 50
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 500	ETG 1.000	CLO 400	CLO 150
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	LSD 20	LSD 50	MDPV 300	ZOL 50	MDMA 300	OXY 300	DIA 300
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	DIA 200	ZOP 50	MCAT 500	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	CAF 1.000	CAT 150	TRO 350	MDPV 1.000	MEP 100	MEP 500	ALP 100
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	COT 500	COT 300	COT 200	COT 100	COT 50	COT 10	MPD 1.000
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	MDPV 500	ABP/K3 10	TAP 1.000	CNB 500	MPRD 100	PGB 50.000	TZD 200
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	UR-144/25	ZAL 100	MES 100	GAB 2.000	MOP/OPI 200	ETG 300	K2 25				
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	TLD 50	QTP 1.000	PAP 500	KRA 300	FLX 500	CAR 2000	CAR 1.000
	-	+	-	+	-	+	-
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	CFYL 250	α-PVP 2.000	β-PVP 500	α-PVP 300	β-PVP 1.000	NND 500	SCOP 500	MTZ 500
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	MET 1.000	MET 500	MET 300	PCP 25	PCP 50	TCA 1.000	TCA 500	TCA 300
	-	+	-	+	-	+	-	+
Cut-off 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Cut-off +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze	TML 1
--	-------

MARIJUANA (THC 300)			
Cannabinolo	200.000	Δ ⁸ -THC	100.000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	200	Δ ⁹ -THC	100.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300		

MARIJUANA (THC 200)

Cannabinolo	140.000	Δ ⁸ -THC	68.000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	120	Δ ⁹ -THC	68.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	200		
MARIJUANA (THC 150)			
Cannabinolo	100.000	Δ ⁸ -THC	50.000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	100	Δ ⁹ -THC	50.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	150		

MARIJUANA (THC 50)

Cannabinolo	35.000	Δ ⁸ -THC	17.000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	30	Δ ⁹ -THC	17.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	50		

MARIJUANA (THC 30)

Cannabinolo	20.000	Δ ⁸ -THC	10.000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	20	Δ ⁹ -THC	10.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	30		

MARIJUANA (THC 25)

Cannabinolo	17.500	Δ ⁸ -THC	8.500
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	15	Δ ⁹ -THC	8.500
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	25		

MARIJUANA (THC 20)

Cannabinolo	14.000	Δ ⁸ -THC	6.800
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	12	Δ ⁹ -THC	6.800
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	20		

METADONE (MTD 300)

Metadone	300	Doxilamina	100.000
METADONE (MTD 200)			

Metadone	200	Doxilamina	65.000
METAMFETAMINA (MET 1.000)			

p-idrossimetamfetamina	25.000	(±)-3,4-metilendiossi- metamfetamina	1.600
D-metamfetamina	1.000		
L-metamfetamina	20.000	Mefentermina	50.000

METAMFETAMINA (MET 500)

p-idrossimetamfetamina	12.500	(±)-3,4-metilendiossi- metamfetamina	800
D-metamfetamina	500		
L-metamfetamina	10.000	Mefentermina	25.000

METAMFETAMINA (MET 300)

p-idrossimetamfetamina	7.500	(±)-3,4-metilendiossi- metamfetamina	500
D-metamfetamina	300		
L-metamfetamina	6.000	Mefentermina	15.000

METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 1.000) Ecstasy

(±) 3,4-metilendiossi- Metamfetamina HCl	1.000	3,4-metilendiossi-etilanfetamina	600
(±) 3,4-metilendiossi- anfetamina HCl	6.000		
METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 500) Ecstasy			

(±) 3,4-metilendiossi- Metamfetamina HCl	500	3,4-metilendiossi-etilanfetamina	300
(±) 3,4-metilendiossi- anfetamina HCl	3.000		
METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 300) Ecstasy			

(±) 3,4-metilendiossi- Metamfetamina HCl	300	3,4-metilendiossi-etilanfetamina	180
(±) 3,4-metilendiossi- anfetamina HCl	1.800		
MORFINA (MOP/OPI 300)			

Codeina	200	Norcodeina	6.000
Levorfanolo	1.500	Normorfone	50.000
Morfina-3-β-D-glucuronide	300	Ossicodone	30.000
Etilmorphina	6.000	Ossimorfone	50.000
Idrocodone	50.000	Procaina	15.000
Idromorfone	3.000	Tebaina	6.000
6-monoacetylmorphina	300	Morfina	300
MORFINA (MOP/OPI 200)			
Codeina	160	Norcodeina	4.000
Levorfanolo	1.000	Normorfone	40.000
Morfina-3-β-D-glucuronide	600	Ossicodone	20.000

MORFINA (MOP/OPI 100)			
Etilmorphina	4.000	Ossimorfone	40.000
Idrocodone	40.000	Procaina	10.000
Idromorfone	2.000	Tebaina	4.000
6-monoacetylmorphina	200	Morfina	200

METAQUALONE (MQL 300)			
Metaqualone	300		
MORFINA/OPPIACEI (OPI 2.000)			
Codeina	80	Norcodeina	2.000
Levorfanolo	500	Normorfone	20.000
Morfina-3-β-D-glucuronide	300	Ossicodone	10.000
Etilmorphina	2.000	Ossimorfone	20.000
Idrocodone	20.000	Procaina	5.000
Idromorfone	1.000	Tebaina	2.000
6-monoacetylmorphina	200	Morfina	100

MORFINA/OPPIACEI (OPI 1.000)			
Codeina	1.000	Morfina	2.000
Etilmorphina	3.000	Norcodeina	25.000
Idrocodone	50.000	Normorfone	50.000
Idromorfone	15.000	Ossicodone	25.000
Levorfanolo	25.000	Ossimorfone	25.000
6-monoacetylmorphina	3.000	Procaina	50.000
Morfina-3-β-D-glucuronide	2.000	Tebaina	25.000

MORFINA/OPPIACEI (OPI 1.000)			
Codeina	1.000	Morfina	1.000
Etilmorphina	1.500	Norcodeina	12.500
Idrocodone	25.000	Normorfone	25.000
Idromorfone	7.500	Ossicodone	12.500
Levorfanolo	12.500	Ossimorfone	12.500
6-monoacetylmorphina	1.500	Procaina	25.000
Morfina-3-β-D-glucuronide	1.000	Tebaina	12.500

FENCICLIDINA (PCP 25)			
Fenciclidina	25	4-idrossifenciclidina	12.500
FENCICLIDINA (PCP 50)			
Fenciclidina	50	4-idrossifenciclidina	25.000
PROPOSSIFENE (PPX 300)			

D-propossifene (D-norpropossifene) (D-norpropossifene)			
D-propossifene	300	D-norpropossifene	300
ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 1.000)			

Nortriptilina	1.000	Imipramina	400
Nordoxepina	250	Clomipramina	25.000
Trimipramina	3.000	Doxepina	2.000
Amitriptilina	1.500	Maprotilina	2.000
Promazina	3.000	Prometazina	50.000
Desipramina	200	Perfenazina	50.000
Ciclobenzaprina	2.000	Dithiaden	10.000

ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 500)			
Nortriptilina	500	Imipramina	200
Nordoxepina	250	Clomipramina	25.000
Trimipramina	1.500	Doxepina	1.000
Amitriptilina	750	Maprotilina	1.000
Promazina	1.500	Prometazina	25.000
Desipramina	100	Perfenazina	25.000
Ciclobenzaprina	1.000	Dithiaden	5.000

ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 300)			

<tbl_r cells="4" ix

(-)-cotinina	10	(-)-nicotina	250
2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP 300)			
2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	300		
2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP 100)			
2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	100		
FENTANYL (FYL 20)			
Fentanyl	20	Cyclopro Fentanyl	500
Norfentanyl	>100.000	(±)cis-3-Methylfentanyl	500
Butyl fentanyl	300	Valeryl Fentanyl	200
Methoxyacetyl-Fentanyl	40	Acetyl Fentanyl	40
Ocfentanil	200	para-Fluorobutryl fentanil	200
4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl	200	para-Fluorofentanyl	100
FENTANYL (FYL 10)			
Fentanyl	10	Cyclopro Fentanyl	250
Norfentanyl	>100.000	(±)cis-3-Methylfentanyl	250
Butyl fentanyl	150	Valeryl Fentanyl	100
Methoxyacetyl-Fentanyl	20	Acetyl Fentanyl	20
Ocfentanil	100	para-Fluorobutryl fentanil	100
4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl	100	para-Fluorofentanyl	50
FENTANYL (FYL 100)			
Fentanyl	100	Cyclopro Fentanyl	2.500
Norfentanyl	>100.000	(±)cis-3-Methylfentanyl	2.500
Butyl fentanyl	1.500	Valeryl Fentanyl	1.000
Methoxyacetyl-Fentanyl	200	Acetyl Fentanyl	200
Ocfentanil	1.000	para-Fluorobutryl fentanil	1.000
4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl	1.000	para-Fluorofentanyl	500
FENTANYL (FYL 200)			
Fentanyl	200	Cyclopro Fentanyl	5.000
Norfentanyl	>100.000	(±)cis-3-Methylfentanyl	5.000
Butyl fentanyl	3.000	Valeryl Fentanyl	2.000
Methoxyacetyl-Fentanyl	400	Acetyl Fentanyl	400
Ocfentanil	2.000	para-Fluorobutryl fentanil	2.000
4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl	2.000	para-Fluorofentanyl	1.000
FENTANYL (FYL 300)			
Fentanyl	300	Cyclopro Fentanyl	7.500
Norfentanyl	>100.000	(±)cis-3-Methylfentanyl	7.500
Butyl fentanyl	4.500	Valeryl Fentanyl	3.000
Methoxyacetyl-Fentanyl	600	Acetyl Fentanyl	600
Ocfentanil	3.000	para-Fluorobutryl fentanil	3.000
4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl	3.000	para-Fluorofentanyl	1.500
Marijuana sintetica (K2-50)			
JWH-018 acido 5-pentanoico	50	JWH-073 acido 4-butanoico	50
JWH-018 4-idrossipentil	400	JWH-018 5-idrossipentil	500
JWH-073 4-idrossibutil	500		
Marijuana sintetica (K2-30)			
JWH-018 acido 5-pentanoico	30	JWH-073 acido 4-butanoico	30
JWH-018 4-idrossipentil	250	JWH-018 5-idrossipentil	300
JWH-073 4-idrossibutil	300		
Marijuana sintetica (K2-25)			
JWH-018 acido 5-pentanoico	25	JWH-073 acido 4-butanoico	25
JWH-018 4-idrossipentil	200	JWH-018 5-idrossipentil	250
JWH-073 4-idrossibutil	250		
6-mono-aceto-morfina (6-MAM 10)			
6-monoacetilmorfina	10	Morfina	100.000
(±) 3,4-metilenediossiamfetamina (MDA 500)			
(±) 3,4-metilendiossi-anfetamina	500	Metossifenamina	5.000
D,L-anfetamina sulfato	2.000	D-anfetamina	2.000
L-anfetamina	400	Fentermina	2.000
	30.000	Maprotilina	100.000
Etil β-D-glucuronide (ETG 500)			
Etil β-D-glucuronide	500	Propil β-D-glucuronide	50.000
Acido glucuronico	100.000	Etanolo	>100.000
Metanolo	>100.000		
Etil β-D-glucuronide (ETG 1.000)			
Etil β-D-glucuronide	1.000	Propil β-D-glucuronide	100.000
Acido glucuronico	>100.000	Etanolo	>100.000
Metanolo	>100.000		
Etil β-D-glucuronide (ETG 300)			
Etil β-D-glucuronide	300	Propil β-D-glucuronide	30.000
Acido glucuronico	60.000	Etanolo	>100.000
Metanolo	>100.000		
CLONAZEPAM (CLO 400)			
Clonazepam	400	Flunitrazepam	300

Alprazolam	200	(±) Lorazepam	1.250
a-idrossialprazolam	2.000	RS-Lorazepamglucuronide	250
Bromazepam	1.000	Midazolam	5.000
Clordiazeposido	1.000	Nitrazepam	200
Clobazam	250	Norclordiazeposido	200
Clorazepato di potassio	600	Nordiazepam	1.000
Delorazepam	1.000	Oxazepam	350
Desalchillflurazepam	250	Temazepam	150
Diazepam	300	Triazolam	5.000
Estazolam	1.250		
CLONAZEPAM (CLO 150)			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	120
Alprazolam	75	(±) Lorazepam	500
a-idrossialprazolam	750	RS-Lorazepamglucuronide	100
Bromazepam	400	Midazolam	2.000
Clordiazeposido	400	Nitrazepam	75
Clobazam	100	Norclordiazeposido	75
Clorazepato di potassio	250	Nordiazepam	400
Delorazepam	400	Oxazepam	130
Desalchillflurazepam	100	Temazepam	60
Diazepam	120	Triazolam	2.000
Estazolam	500		
DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 10)			
Dietilamide dell'acido lisergico	10		
DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 20)			
Dietilamide dell'acido lisergico	20		
DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 50)			
Dietilamide dell'acido lisergico	50		
METILFENIDATO (MPD 1.000)			
Methylphenidate (Ritalin)	350	Ritalinic Acid	1.000
METILFENIDATO (MPD 300)			
Methylphenidate (Ritalin)	300	Ritalinic Acid	1.000
METILFENIDATO (MPD 150)			
Methylphenidate (Ritalin)	150	Ritalinic Acid	500
ZOLPIDEM (ZOL 50)			
Zolpidem	50		
Diazepam (DIA 300)			
Diazepam	300	Midazolam	6.000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazeposido	100
Clorazepato dipotassio	500	Nordiazepam	900
Alprazolam	100	Flunitrazepam	200
a-idrossialprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Bromazepam	900	RS-Lorazepam glucuronide	200
Clordiazeposido	900	Triazolam	3.000
Estazolam	6.000	Temazepam	100
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalchillflurazepam	200		
Diazepam (DIA 200)			
Diazepam	200	Midazolam	4000
Clobazam	120	Nitrazepam	120
Clonazepam	300	Norclordiazeposido	70
Clorazepato dipotassio	300	Nordiazepam	600
Alprazolam	70	Flunitrazepam	120
a-idrossialprazolam	1000	(±) Lorazepam	2000
Bromazepam	600	RS-Lorazepam glucuronide	120
Clordiazeposido	600	Triazolam	2000
Estazolam	4000	Temazepam	70
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Desalchillflurazepam	120		
Zopiclone (ZOP 50)			
Zopiclone-N-ossido	50	Zopiclone	50
Metcatinone (MCAT 500)			
S(-)-metcatinone HCl	500	R(+)-metcatinone HCl	1500
Metossifenamina	100.000	3-fluorometcatinone HCl	1500
MEFEDRONE (MEP 100)			
Mefedrone HCl	100	R(+)-metcatinone HCl	1500
S(-)-metcatinone HCl	500	3-fluorometcatinone HCl	1500
4-fluorometcatinone HCl	300	Metossifenamina	100.000
MEFEDRONE (MEP 500)			
Mefedrone HCl	500	R(+)-metcatinone HCl	7.500
S(-)-metcatinone HCl	2.500	3-fluorometcatinone HCl	7.500
4-fluorometcatinone HCl	1.500	Metossifenamina	500.000
ALPRAZOLAM (ALP 100)			
Benzodiazepine	300	Flunitrazepam	200
a-idrossialprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Bromazepam	900	RS-Lorazepamglucuronide	200
Clordiazeposido	900	Midazolam	6.000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazeposido	100
Clorazepato di potassio	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalchillflurazepam	200	Temazepam	100
Diazepam	300	Triazolam	3.000
Estazolam	6000		
AB-PINACA (ABP/K3 10)			
AB-PINACA	10	UR-144 4-idrossipentil	10.000
AB-PINACA 5-pentanoico	10	ALINACA 5-idrossipentil	10.000
AB-PINACA 5-idrossipentil	10	ADB-PINACA N-(5-idrossipentil)	30
AB-FUBINACA	10	ADB-PINACA acido pentanoico	10
AB-PINACA 4-idrossipentil	10.000	5-fluoro AB-PINACA	30
UR-144 5-pentanoico	5.000	5-fluoro AB-PINACA	25
UR-144 5-idrossipentil	10.000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 2.000)			
Alfa-pirrolidinovalerofenone	2.000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 1.000)			
Alfa-pirrolidinovalerofenone	1.000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 500)			
Alfa-pirrolidinovalerofenone	500		

a-idrossialprazolam	4.000	Flunitrazepam	2.000
Bromazepam	4.000	RS-Lorazepam glucuronide	1.800
Clordiazeposido	4.000	Norclordiazeposido	3.000
Clobazam	6.000	Nordiazepam	10.000
Clonazepam	1.600	Temazepam	6.000
Delorazepam	4.000	7-Aminoclonazepam	200
Desalchillflurazepam	4.000		
7-AMINOCLONAZEPAM (7-ACL 200)			
a-idrossialprazolam	2.000	Flunitrazepam	1.000
Bromazepam	2.000	RS-Lorazepam glucuronide	900
Clordiazeposido	2.000	Norclordiazeposido	1.500
Clobazam	3.000	Nordiazepam	5.000
Clonazepam	800	Temazepam	3.000
Delorazepam	2.000	7-Aminoclazepam	100
Desalchillflurazepam	2.000		
CARFENTANIL(CFYL 500)			
Carfentanyl	500	Fentanyl	100
Sufentanil	50.000	Ramifentanil	10.000
(±)cis-3-Methylfentanyl	20.000	Butyl fentanyl	150
CARFENTANIL(CFYL 250)			
Carfentanyl	250	Fentanyl	50
Sufentanil	25.000	Ramifentanil	5.000
(±)cis-3-Methylfentanyl	10.000	Butyl fentanyl	75
CAFFEINA (CAF 1000)			
Caffeina	1000		
CATINA (CAT 150)			
(+)-norpseudoefdrina HCl (catina)	150	(+)-3,4-metilenediossiamfetamin (MDA) (MDA)	100
d-l-anfetamina	100	p-idrossiamfetamina	100
Triptamina	12.500	Metossifenamina	12.500
TROPICAMIDE (TRO 350)			
Tropicamide	350		
3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 1.000)			
3,4-metilendiossi pirovalerone	1.000		
3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 500)			
3,4-metilendiossi pirovalerone	500		
3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 300)			
3,4-metilendiossi pirovalerone	300		
MEFEDRONE (MEP 100)			
Mefedrone HCl	100	R(+)-metcatinone HCl	1500
S(-)-metcatinone HCl	500	3-fluorometcatinone HCl	1500
4-fluorometcatinone HCl	300	Metossifenamina	100.000
ALPRAZOLAM (ALP 100)			
Benzodiazepine	300	Flunitrazepam	200
a-idrossialprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Bromazepam	900	RS-Lorazepamglucuronide	200
Clordiazeposido	900	Midazolam	6.000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazeposido	100
Clorazepato di potassio	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalchillflurazepam	200	Temazepam	100
Diazepam	300	Triazolam	3.000
Estazolam	6000		
AB-PINACA (ABP/K3 10)			

Alfa-pirrolidinovalerofenone	500		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 300)			
Alfa-pirrolidinovalerofenone	300		
CANNABINOLO (CNB 500)			
Cannabinolo	500	11-nor-Δ9 -THC-9 COOH	300
Δ⁹ -THC	10.000		
MEPERIDINA (MPRD 100)			
Normeperidina	100	Meperidina	100
PREGABALIN (PGB 50.000)			
Pregabalin	50.000		
PREGABALIN (PGB 500)			
Pregabalin	500		
TRAZODONE (TZD 200)			
Trazodone	200		
UR-144/K4			
UR-144 acido 5-pentanoico	25	5-fluoro AB-Pinaca N-(4-idrossipentil)	10.000
UR-144 4-idrossipentil	10.000	ADB-PINAC N-(4-idrossipentil)	>10.000
UR-144 5-idrossipentil	5.000	AB-PINACA 4-idrossipentil	>10.000
XLR-11 4-idrossipentil	2.000		
ZALEPLON (ZAL 100)			
Zaleplon	100		
MESCALINA (MES 100)			
Mescalina	100		
MESCALINA (MES 300)			
Mescalina	300		
GABAPENTIN (GAB 2000)			
Gabapentin	2.000		
TILDINA (TLD 50)			
Nortildina	50	Tildina	100
QUETIAPINA (QTP 1000)			
Quetiapina	1.000	Norquetiapina	10.000
PAPAVERINA (PAP 500)			
Papaverina	500	Diflunisal	1.000.000
Metotrexato	650.000	Metadrene	500.000
Pragablin	500.000	Fenelzina	8.000
Chinino	4.000		
KRATOM (KRA 3000)			
Mitraginina	300	7-idrossimitraginina	>50.000
CARISOPRODOL (CAR 2.000)			
Carisoprodol	2.000		
CARISOPRODOL (CAR 1.000)			
Carisoprodol	1.000		
FLUOXETINA (FLX 500)			
Fluoxetina	500		
OLANZAPINE(OZP 1.000)			
Olanzapine	1.000		
CITALOPRAM(CIT 500)			
Citalopram	500		
FLUOKETAMINE (FKET 1.000)			
2-(2-fluorophenyl)-2-methylaminocyclohexanone	1.000		
RISPERIDONE (RPD 150)			
Risperidone	150		
TAPENTADOL (TAP 1.000)			
3-((1R,2R)-3-(dimethylaminoo)-1-ethyl-2-methylpropyl)phenol	1.000		
N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE(NND 1.000)			
N,N-Dimethyltryptamine	1.000		
SCOPOLAMINE(SCOP 500)			
Scopolamine	500	Atropine	3.000
MIRTAZAPINE(MTZ 500)			
Desmethylmirtazapine	500	Mirtazapine	500

Effetto del peso specifico delle urine

Quindici (15) campioni di urina con intervalli di peso specifico normale, elevato e basso (1,005-1,045) sono stati addizionati con sostanze a livelli di cut-off rispettivamente inferiori al 50% e superiori al 50%. Il Test rapido per tazza multi-farmaco è stato analizzato in doppio usando quindici campioni di urina in cui non erano presenti sostanze e addizionati con sostanze. I risultati dimostrano che intervalli variabili di peso specifico delle urine non influiscono sui risultati del test.

Effetto del pH delle urine

Il pH di un pool di urine negativo aliquotato è stato corretto a un intervallo di pH compreso tra 5 e 9 con incrementi di 1 unità di pH e addizionato con sostanze a livelli di cut-off inferiori al 50% e superiori al 50%. L'urina addizionata e con pH corretto è stata analizzata con del Test rapido per tazza multi-farmaco. I risultati dimostrano che intervalli variabili di pH non interferiscono con le prestazioni del test.

Reattività crociata

È stato condotto uno studio per stabilire la reattività crociata del test con composti in urina priva di sostanze o in urina positiva alle sostanze contenente le sostanze del calibratore di cui sopra. I seguenti composti non mostrano reattività crociata quando vengono analizzati con del Test rapido per tazza multi-farmaco a una concentrazione di 100 µg/mL.

Composti che non presentano reattività crociata

Acetilfenetidina	Cortisone	Zomepirac	d-pseudoefedrina
N-acetylprocainamide	Creatinina	Ketoprofene	Chinidina
Acido acetilsalicilico	Deossicorticosterone	Labetalolo	Chinino
Aminopirina	Destrometorfano	Loperamide	Acido salicilico
Amoxicillina	Diclofenac	Meprobamato	Serotonina
Ampicillina	Diflunisal	Iosuxsuprina	Sulfametazina
Acido L-ascorbico	Digossina	d,l-propanololo	Sulindac
Apomorfina	Difenidramina	Acido nalidixico	Tetraciclina
Aspartame	Etil-p-aminobenzoato	Naproxene	Tetraidrocortisone
Atropina	β-estradiolo	Niacinamide	3-acetato
Acido benzilico	Estrone-3-solfato	Nifedipina	Tetraidrocortisone
Acido benzoico	Eritromicina	Noretindrone	Tetraidrozolina
Bilirubina	Fnopropene	Noscapina	Tiamina
d,l-bromfeniramina	Furosemide	d,l-octopamina	Tioridazina
Caffeina	Acido gentisico	Acido ossalico	d,L-tirosina
Cannabidiolo	Emoglobina	Acido ossilinico	Tolbutamide
Cloralio idrato	Idralazina	Ossimetazolina	Triamerene
Clorafenicol	Idroclorotiazide	Papaverina	Trifluoperazina
Clorotiazide	Idrocortisone	Penicillina-G	Trimetoprim
d,l-clorfeniramina	o-acido idrossi-ipurico	Perfenazina	d,L-triptofano
Clorpromazina	3-idrossitramina	Fenelzina	Acido urico
Colesterolo	d,L-isoproterenolo	Prednisone	Verapamil
Clonidina			

【CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL TEST PER L'INDIVIDUAZIONE DI ALCOL】

Il limite di rilevamento del **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** è compreso tra lo 0,02% e lo 0,30% per il livello relativo approssimativo di alcol nel sangue. Il livello di cut-off del **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** può variare in base alle normative e alle leggi locali.

【SPECIFICITÀ DEL SAGGIO PER L'ALCOL】

Il **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** reagirà con gli alcol metilici, etilici e allilici.

【SOSTANZE INTERFERENTI CON L'ALCOL】

Quando si utilizzano campioni diversi dalle urine, le seguenti sostanze possono interferire con il **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine**. Le sostanze indicate di solito non sono presenti nella urina in quantità sufficiente da interferire con il test.

A. Agenti che potenziano lo sviluppo del colore

- Perossidasi
- Forti ossidanti
- B. Agenti che inibiscono lo sviluppo del colore
 - Agenti riducenti: acido ascorbico, acido tannico, pirogallolo, mercaptani e sililati, acido ossalico e acido urico
 - Bilirubina
 - L-dopa
 - L-metildopa

【BIBLIOGRAFIA】

1. Cody, J.T., "Specimen Adulteration in drug urinalysis. Forensic Sci. Rev., 1990, 2:63.
2. C. Tsai, S.C. et. al., J. Anal. Toxicol. 1998; 22 (6): 474
3. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.
4. Hawks RL, CN Chang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
5. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City, CA 2002.

Indice dei simboli

	Consultare le istruzioni per l'uso o consultare le istruzioni per l'uso elettroniche		Contenuto sufficiente per <n> test		Limite di temperatura
	Dispositivo medico-diagnostico <i>in vitro</i>		Codice lotto		Numero di catalogo
	Rappresentante autorizzato nella Comunità europea		Data di scadenza		Non riutilizzare
	Non utilizzare se la confezione è danneggiata e consultare le istruzioni per l'uso		Produttore		Marchio CE

Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.
#550, Yinhai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area,
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

CE | REP
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48163 Muenster,
Germany

Numero: 14601688503

Data di revisione: 2025-01-24