

### Kazeta s 5 jednostupňovými orientačními testy pro simultánní kvalitativní detekci Ecstasy, Benzodiazepinu, Metamfetaminu, Morfinu, THC a jejich metabolitů v lidské moči In vitro diagnostikum pro profesionální použití.

#### ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Multi DrugControl 008A400 je specifická sestava různých chromatografických immunoassayů pro detekci 5 uvedených drog a jejich metabolitů v lidské moči při cut-off koncentracích uvedených v tabulce :

TEST	Sloučenina	Identifikační číslo	Cut-off [ng / mL]	TEST	Sloučenina	Identifikační číslo	Cut-off [ng / mL]
Ecstasy (MDMA)	3,4-Methylenedioxy-etylamfetamin	[457-87-4]	300	Methamfetamin (MET)	D-Methamphetamine [-]	[-]	1000
	3,4-Methylenedioxy-metamfetamin	[-]	500		L-Methamphetamine	[537-46-2]	8000
	3,4-Metylenedioxy amfetamin	[4764-17-4]	3000		p-Hydroxy-methamphetamine	[-]	30000
Benzodiazepines (BZD)	Clobazam	[22316-47-8]	100	Morfin (MOR)	Mephentermine	[100-92-5]	50000
	Temazepam	[846-50-4]	100		Morphine	[57-27-2]	300
	Lorazepam glucuronide	[-]	150		Codeine	[76-57-3]	300
	Alprazolam	[28981-97-7]	200		6-Monoacetylmorfin (heroin)	[-]	400
	Diazepam	[439-14-5]	200		Morfin- 3-β-D-glucuronide	[20290-09-9]	1000
	Clorazepate dipotassium	57109-90-7]	200		Levorphanol	[77-07-6]	1500
	Norchlordiazepoxide	[-]	200		Hydromorfon	[466-99-9]	3000
	Oxazepam	[604-75-1]	300		Ethylmorfie	[-]	6000
	Desalkylflurazepam	[2886-65-9]	300		Norcodein	[467-15-2]	6000
	Flunitrazepam	[1622-62-4]	400		Thebain	[115-37-7]	6000
	Nordiazepam	[-]	400	Oxycodon	[76-42-6]	30000	
	Chlordiazepoxide HCl	[438-41-5]	750	Hydrocodon	[125-29-1]	50000	
	Clonazepam	[1622-61-3]	800	Marihuana (THC)	11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	[-]	30
	α-Hydroxy-alprazolam	[-]	1200		11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	[-]	50
	Bromazepam	[1812-30-2]	1500		Δ <sup>8</sup> -THC	[5957-75-5]	15000
	Chlordiazepoxide	[58-25-3]	1500		Δ <sup>9</sup> -THC	[1972-08-3]	15000
	Delorazepam	[2894-67-9]	1500		Cannabinol	[521-35-7]	20000
	Lorazepam	[864-49-1]	1500				
	Estazolam	[29975-16-4]	2500				
	Triazolam	[28911-01-5]	2500				
Midazolam	[59467-70-8]	12500					

Tyto testy poskytují pouze orientační analytický výsledek. Pro potvrzení výsledků je doporučeno využít jinou chemickou metodu Jako konfirmační metody jsou doporučeny plynová chromatografie/hmotová spektrometrie (GC/MS) a kapalinová chromatografie/hmotová spektrometrie (LC/MS). Při vyhodnocení výsledku je třeba postupovat s klinickou zkušeností, zejména pokud je test pozitivní.



#### REAGENCIE

Multi DrugControl obsahuje myší monoklonální protilátku, navázanou na partikulích a konjugát droga-protein navázaný v linii T ve výsledkovém okně. Kontrolní systém obsahuje kozí protilátku proti myšimu antigenu.

#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Testy jsou určeny pouze pro In vitro diagnostiku
- Používat pouze do data expirace, uvedeného na obalu
- Kazetu vyjmout z obálky až těsně před provedením testu
- - Nepotřísnit membránu ve výsledkovém okně moči
- Stripy ponořit do vzorku moče na 10-15 vteřin
- Pro každý vzorek moči použít novou odběrovou nádobku (zabránění kontaminace)
- Se vzorky moče zacházet jako s potenciálně infekčním materiálem
- Použité kazety musí být znehodnoceny podle vyhlášky o odpadech.

#### USKLADNĚNÍ A STABILITA

Testy Multi DrugControl mohou být skladovány za pokojové teploty, nebo v chladničce při 2-30°C. Nezmrazovat! Testy z chladničky se musí vytemperovat na pokojovou teplotu před otevřením obálky.

- Nesmí přejít mrazem
- Nepoužívat po uplynutí data expirace

#### ULOŽENÍ A PŘÍPRAVA VZORKŮ MOČE

Vzorky moče musí být odebrány do čisté, suché nádoby. Odběr může být proveden v kteroukoli denní dobu. Moč, která obsahuje viditelné krystaly nebo zákal, může být přefiltrována, nebo odstředěna. Vzorky moče lze uchovat při teplotě 2-8°C až 48 hodin. Pro delší uložení je třeba vzorek zamrazit při -20°C. Před testováním se vzorek musí rozmrazit a promíchat.

#### DODANÝ MATERIÁL

- Testy Multi DrugControl v originálních obávkách
- Návod k použití

#### MATERIAL DOPORUČENÝ ALE NEDODANÝ

- Nádoby pro odběr moče
- Časoměřič ( minuty)

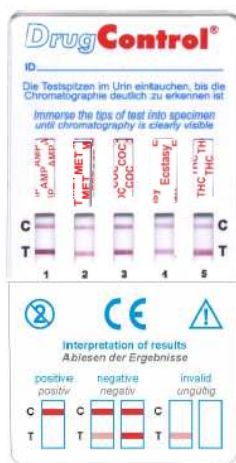


Po sejmutí víčka ponořte stripy MultiDrugControl do vzorku moči

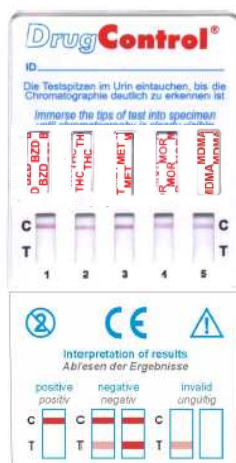
### NÁVOD K POUŽITÍ TESTU

- 1 Před použitím vytemperovat na pokojovou teplotu (15-30°C) vzorek moči i kazetu ( v uzavřené obálce).
- 2 Otevřít obálku, vyjmout kazetu a použít co nejdříve.
- 3 Stripy ponořit kolmo do vzorku v odběrové nádobce a nechat nasávat nejméně 10 –15 sec.
- 4 Přitom nepotřísnit močí plastovou část kazety nad stripy (červená čára, označení max.hladiny)
- 5 Lze též nalít vzorek moče do sejmutého víčka, (pro pětiparametrový panel 2 ml) a pomal je nasadit zpět ( přitom sledovat nasávání tekutiny)
- 6 Položit test na vodorovnou nesavou podložku a zapnout časoměřič
- 7 Výsledek odečíst mezi 5. až 10. minutou ( ne později než za 10 minut)

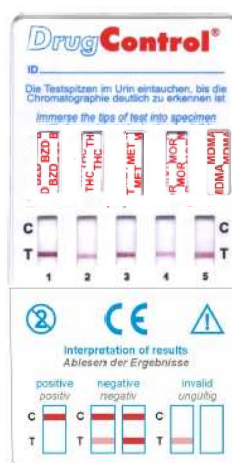
### INTERPRETACE VÝSLEDKŮ



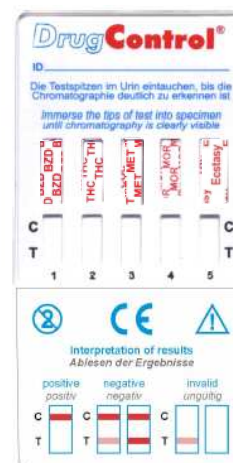
Negativní



Pozitivní



Neplatné = nehodnotitelné nálezy



- Negativní:\*** Vytvořily se **dvě** znatelné linie. Jedna červená linie v kontrolní oblasti označené C, druhá červená až růžová linie v oblasti T. Negativní nález znamená, že koncentrace detekované drogy ve vzorku je < cut-off.
- Pozitivní:** Pouze **jedna** červená linie v kontrolní oblasti C. V oblasti testu T není linie patrná (chybí). Tento nález znamená, že koncentrace hledané drogy ve vzorku je vyšší než cut-off
- Neplatné:** Chybí barevná kontrolní linie uC. (Test je nehodnotitelný bez ohledu na linii u T). Buď byl test proveden chybnou technikou, nebo bylo aplikováno malé množství vzorku. Test je třeba zopakovat s novou kazetou. Pokud problém přetrvává, kontaktujte distributora nebo přímo výrobce.

\* Pozn: intenzita zbarvení linií T a C se může lišit

Bližší informace k jednotlivým testům jsou v návodech pro single-kazety.



Januar 2007/F  
Revize českého překladu říjen 2011



ulti-med-Products (Deutschland) GmbH  
Reeshoop 1 • 22926 Ahrensburg  
Telefon: 04102 - 80090  
Fax: 04102 - 50082  
e-mail: [info@ultimed.de](mailto:info@ultimed.de)  
[www.ultimed.org](http://www.ultimed.org)

Distributor: ulti-med-Products (Belgium)  
BVBA  
Honzebroekstraat 137 • 8800  
Roeselare  
Phone: +32 +51 200 425  
Fax: +32 +51 200 449  
email: [belgium@ultimed.org](mailto:belgium@ultimed.org)

Distributor pro ČR: JK-Trading spol.s r.o.  
Za Opravnou 5  
150 00 Praha 5 - Motol  
tel: 257 220 760  
fax: 257 220 771  
[www.jktrading.cz](http://www.jktrading.cz)

Distributor pro SR: JK-Trading spol.s r.o.  
Mečíkova 30  
84107 Bratislava  
tel: 02/64 774 620  
e-mail: [jk-trading@jk-trading.sk](mailto:jk-trading@jk-trading.sk)  
[www.jktrading.sk](http://www.jktrading.sk)