

Jednostupňový test pro kvalitativní záchyt Benzodiazepinů v lidské moči  
In Vitro Diagnostikum pro profesionální použití

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Screeningový test **DrugControl BENZODIAZEPINES** je rychlý imunochromatografický test pro kvalitativní záchyt Oxazepamu a příbuzných sloučenin benzodiazepinů v lidské moči při koncentracích cut-off, uvedených níže :

Test určen pro:	sloučenina	Ident.číslo	Cut Off Limit [ng / mL]
Benzodiazepiny	Nitrazepam	[146-22-5]	100
	Clobazam	[22316-47-8]	100
	Temazepam	[846-50-4]	100
	Lorazepam glucuronide	[-]	150
	Alprazolam	[28981-97-7]	200
	Diazepam	[439-14-5]	200
	Clorazepate dipotassium	[57109-90-7]	200
	Norchlordiazepoxide	[-]	200
	<b>Oxazepam</b>	[604-75-1]	<b>300</b>
	Desalkylflurazepam	[2886-65-9]	300
	Flunitrazepam	[1622-62-4]	400
	Nordiazepam	[-]	400
	Chlordiazepoxide HCl	[438-41-5]	750
	Clonazepam	[1622-61-3]	800
	α-Hydroxy-alprazolam	[-]	1,200
	Bromazepam	[1812-30-2]	1,500
	Chlordiazepoxide	[58-25-3]	1,500
	Delorazepam	[2894-67-9]	1,500
	Lorazepam	[864-49-1]	1,500
	Estazolam	[29975-16-4]	2,500
	Triazolam	[28911-01-5]	2,500
	Midazolam	[59467-70-8]	12,500

Tento test poskytuje pouze orientační analytickou informaci. Pro potvrzení výsledku musí být použita jiná analytická metoda. Jako konfirmační metoda je doporučena GC/MS (plynová chromatografie / hmotová spektrometrie). Výsledek testu je třeba interpretovat s profesionálním přístupem a klinickým nadhledem, obzvláště je-li nález pozitivní.



## REAGENCIE

**DrugControl BENZODIAZEPINES TEST** obsahuje částice s navázanou myší protilátkou proti oxazepamu a imobilizovaný konjugát benzodiazepin-protein. V kontrolním systému je použita koží protilátka.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Test je určen pouze pro In Vitro Diagnostiku
- Nepoužívejte testy po datu expirace, uvedeném na obalu.
- Testovací kazeta má být vyňata z obálky až těsně před použitím.
- Zabraňte potřísnění chromatografické membrány vzorkem moče.
- Aplikujte cca 5 kapek (min 180 µl) do jamky, určené pro vzorek.
- Zabraňte vzájemné kontaminaci vzorků moči, pro každou moč použijte vlastní odběrovou nádobku.
- Se vzorky moče je třeba zacházet jako s potencionálně infekčním biologickým materiálem.
- Materiál použitý k testu má být znehodnocen podle předpisů o likvidaci odpadu, platných v každém daném státě.

## SKLADOVÁNÍ a STABILITA

**DrugControl BENZODIAZEPINES TEST** může být uložen za pokojové teploty nebo i v chladničce (2 – 30 °C). Test je funkční do data expirace, uvedeného na obalu. Až do použití musí být test uchován v uzavřené originální obálce,

- Nemrazit !
- Nepoužívat po datu expirace.

## ULOŽENÍ A PŘÍPRAVA VZORKU

Vzorky moči musí být odebrány do suchých a čistých nádobek. Moč pro toxikologické vyšetření může být odebrána kdykoliv během dne. Vzorky moči s viditelnou precipitací se doporučuje zcentrifugovat, zfiltrovat nebo nechat odstát a pro test použít čirý vzorek. Vzorky moči mohou být použity čerstvé nebo skladovány v chladničce při 2 - 8°C nejdéle 48 hodin. Pro dlouhodobější uložení je třeba vzorek moči zmrazit při -20 °C. Před provedením testu je třeba vzorky rozmrazit a vytemperovat na pokojovou teplotu.

## DODANÝ MATERIÁL

- Testovací kazeta
- Kapátko (pipetka)

## DOPORUČENÝ ale NEDODANÝ MATERIÁL

- Odběrová nádobka
- Časoměřič (minutky)

- Podrobná informace s návodem k použití

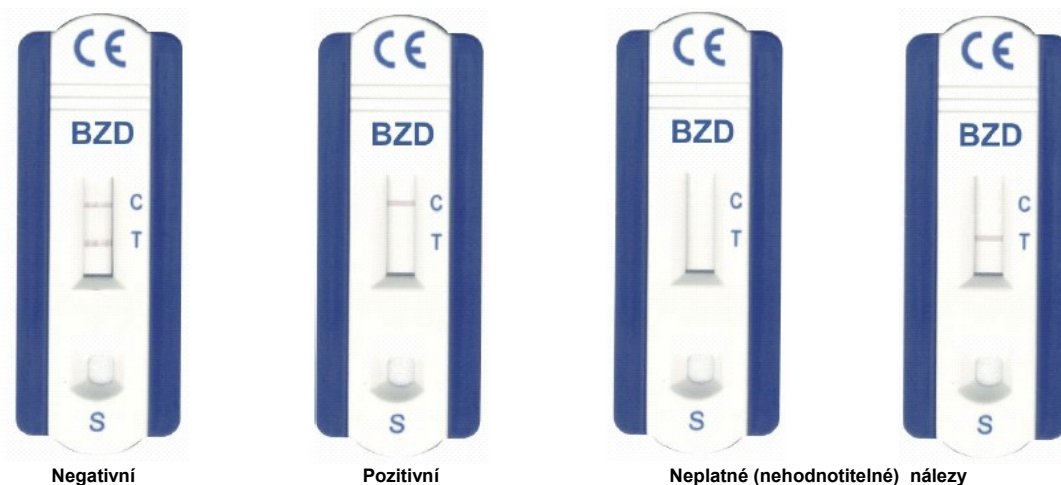


Napipetujte vzorek moče do jamky označené S na kazetě  
**DrugControl** BENZODIAZEPINES TEST

### NÁVOD K POUŽITÍ

- 1 Před provedením testu vytemperujte na pokojovou teplotu (15 – 30 °C) vzorky moči/ příp.kontroly.
- 2 Vytemperujte na pokojovou teplotu testovací kazetu ještě v uzavřené obálce .
- 3 Vyměňte testovací kazetu z obálky a použijte co nejdříve.
- 4 Umístěte testovací kazetu na čistou rovnou podložku .
- 5 Aplikujte 3 až 5 kapek vzorku (min. 180 µl) do jamky pro vzorek (S) na kazetě.
- 6 Vyvarujte se vytvoření bublin v jamce při aplikaci vzorku.
- 7 Umístěte test na rovnou podložku, zapněte stopky a vyčkejte, až vzorek prosákne membránou a vytvoří se barevná linie.
- 8 Odečtení výsledku se doporučuje provést mezi 5-10. minutou.

### INTERPRETACE VÝSLEDKU



Negativní

Pozitivní

Neplatné (nehodnotitelné) nálezy

**Negativní:\*** Dvě viditelné linie. Jedna červená linie v oblasti kontroly C, druhá červená nebo růžová linie se objeví v oblasti testu T. Negativní nález znamená, že koncentrace Oxazepamu (nebo jiných benzodiazepinů) ve vzorku je nižší než uvedená příslušná hodnota cut-off.

**Pozitivní:** Pouze jedna červená linie v kontrolní oblasti C. Není zřetelná linie v oblasti testu T. Tento pozitivní nález indikuje přítomnost Oxazepamu vyšší než 300 ng/ml, nebo jiných benzodiazepinů v koncentraci vyšší než uvedená příslušná cut-off hodnota.

**Neplatný:** Chybí kontrolní linie. Buď nepostačoval objem vzorku nebo nebyl dodržen správný postup. Doporučuje se zopakovat test s novou kazetou. Pokud problém přetrvává, kontaktujte výrobce nebo distributora.

\* Poznámka: odstín barevné linie v oblasti T může být odlišný od kontrolní linie.

překlad byl pořízen k datu 30.11.2004

Distributor pro ČR a SR:

JK Trading, spol. s r.o., Za Opravnou 5, 150 00 Praha 5  
tel: 257 220 760, e-mail: praha@jktrading.cz , www.jktrading.cz



ulti med Products (Deutschland) GmbH  
Reeshoop 1 • 22926 Ahrensburg  
Telefon: 04102 - 80090  
Fax: 04102 - 50082  
e-mail: info@ultimed.de



ulti med Products (Belgium) BVBA  
Honzebroekstraat 137 • 8800 Roeselare  
Phone: +32 +51 200 425  
Fax: +32 +51 200 449  
e-mail: helnium@ultimed.be



