

Machine Translated by Google

## Panel rychlého testu MDMA (moč) Příbalový leták

REF DMD-114 **anglicky**

Rychlý test pro kvalitativní detekci methylenedioxyamfetaminu (MDMA) v lidské moči. Pouze pro lékařské a jiné profesionální diagnostické použití in vitro.

### ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

MDMA Rapid Test Panel (Urine) je rychlý chromatografický imunotest pro detekci methylenedioxy-metamfetaminu (primární složka extáze) v lidské moči při hraniční koncentraci 1000 ng/ml. Tento test bude detekovat další příbuzné sloučeniny, viz tabulka analytické specifčnosti v tomto příbalovém letáku.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Tento test poskytuje pouze kvalitativní výsledek předběžného analytického testu. K získání potvrzeného analytického výsledku musí být použita specifčtější alternativní chemická metoda. Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS) je preferovanou konfirmační metodou. Výsledky testu na zneužívání drog by měly být podrobeny klinickému posouzení a odbornému úsudku, zejména pokud jsou použity předběžné pozitivní výsledky.

### SOUHRN

Methylenedioxyamfetamin (extáze) je designová droga poprvé syntetizovaná v roce 1914 německou farmaceutickou společností pro léčbu obezity.1 Ti, kteří drogu užívají, často uvádějí nežádoucí účinky, jako je zvýšené svalové napětí a pocení. MDMA není jednoznačně stimulant, i když má, stejně jako amfetaminové drogy, schopnost zvyšovat krevní tlak a srdeční frekvenci. MDMA u některých uživatelů vyvolává určité změny vnímání ve formě zvýšené citlivosti na světlo, potíže se zaostřováním a rozmazaného vidění. Předpokládá se, že jeho mechanismus účinku spočívá v uvolňování neurotransmiteru serotoninu. MDMA může také uvolňovat dopamin, ačkoli obecný názor je, že se jedná o sekundární účinek drogy (Nichols a Oberlander, 1990). Nejpronikavějším účinkem MDMA, který se vyskytuje prakticky u všech lidí, kteří užili přiměřenou dávku drogy, je změna čelisti. Panel rychlého testu MDMA (moč) poskytuje pozitivní výsledek, když methylenedioxyamfetamin v moči překročí 1000 ng/ml.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

### ZÁSADA

MDMA Rapid Test Panel (moč) je imunotest založený na principu kompetitivní vazby. Léky, které mohou být přítomny ve vzorku moči, soutěží s konjugátem léku o vazebná místa na protilátce.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Během testování migruje vzorek moči vzlínáním vzhůru. Methylenedioxyamfetamin, pokud je přítomen ve vzorku moči pod 1000 ng/ml, nenasytí vazebná místa částic protilátky protilátkou v testu. Protilátkou potažené částice pak budou zachyceny imobilizovaným methylenedioxy-metamfetaminovým konjugátem a v oblasti testovací linie se objeví viditelná barevná čára. Barevná čára se v oblasti testovací čáry nevytvorí, pokud hladina methylenedioxyamfetaminu překročí 1000 ng/ml, protože nasytí všechna vazebná místa protilátek proti methylenedioxyamfetaminu.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Vzorek moči pozitivní na léčivo nevytvorí v oblasti testovací čáry barevnou čáru, zatímco vzorek moči negativní na léčivo nebo vzorek obsahující koncentraci léčiva nižší než je cut-off vytvoří čáru v oblasti testovací čáry. Aby sloužila jako kontrola postupu, barevná čára se vždy objeví v oblasti kontrolní čáry indikující, že byl přidán správný objem vzorku a došlo k nasátí membrány.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

### REAGENCE

Test obsahuje myši monoklonální částice spojené s protilátkou proti methylenedioxy-metamfetaminu a konjugát methylenedioxy-metamfetamin-protein. V systému kontrolní linie se používá kozí protilátka.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

### OPATŘENÍ

- Pouze pro lékařské a jiné profesionální diagnostické použití in vitro . Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
- Test by měl zůstat až do použití v uzavřeném sáčku.
- Všechny vzorky by měly být považovány za potenciálně nebezpečné a mělo by se s nimi zacházet stejným způsobem jako se vzorky infekční agens.
- Použitý test by měl být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

### SKLADOVÁNÍ A STABILITA

Uchovávejte zabalené v uzavřeném sáčku buď při pokojové teplotě, nebo v chladničce (2-30°C). Test je stabilní do data expirace vytiskněného na zatevném obalu. Test musí zůstat v uzavřeném sáčku až do použití. NEZMRZŇUJTE. Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.

### ODBĚR A PŘÍPRAVA VZORKŮ

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Vzorek moči musí být odebrán do čisté a suché nádoby. Moč odebraná kdykoli během dne může být použita. Vzorky moči vykazující viditelné částice by měly být odstředěny, filtrovány nebo ponechány usadit, aby se získal čistý vzorek pro testování.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Vzorky moči mohou být před analýzou skladovány při 2-8°C po dobu až 48 hodin. Pro dlouhodobé skladování mohou být vzorky zmrazeny a skladovány pod -20°C. Zmrazené vzorky je třeba před testováním rozmrazit a promíchat.

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

### MATERIÁLY

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

- Testovací panely

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

4. Nasadte víčko a umístěte testovací panel na nesavý rovny povrch.

5. Spustte časovač a počkejte, až se objeví barevné čáry.

6. Výsledek by měl být odečten po 5 minutách. Neinterpretujte výsledek po 10 minutách.

#### INTERPRETACE VÝSLEDKŮ

(Viz obrázek výše)

NEGATIVNÍ:\* Objeví se dvě čáry. Jedna barevná čára by měla být v oblasti kontrolní čáry (C) a další zřejmě barevná čára by měla být v oblasti testovací čáry (T). Tento negativní výsledek ukazuje, že koncentrace methylenedioxyamfetaminu je pod detekovatelnou úrovní (1000 ng/ml).

\*POZNÁMKA: Odstín barvy v oblasti testovací čáry (T) se může lišit, ale měl by být považován za negativní, kdykoli se objeví i jen slabá barevná čára.

POZITIVNÍ: V oblasti kontrolní čáry (C) se objeví jedna barevná čára. V oblasti testovací čáry (T) se neobjeví žádná čára. Tento pozitivní výsledek ukazuje, že koncentrace methylenedioxyamfetaminu překračuje detekovatelnou úroveň (1000 ng/ml).

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Každému místu byla poskytnuta mezní hodnota 1000 ng/ml. Výsledky jsou uvedeny níže:

Methylenedioxyamfetaminu (ng/ml)	n	Místo A		Místo B		Místo C	
		+	-	+	-	+	-
1000	10	10	0	10	9	1	0
500	9	10	0	10	9	1	0
250	10	10	0	10	9	1	0
750	1					1	9
250 1 500						9	10 1 0 10

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednotce

Zpracování vzorku moči v testovací jednot