

TECHNICKÝ LIST



Testovací sada 7 látek pro DT 5000 (20 ks) - DT 5070

VLASTNOSTI:

Provozní teplota: 4 °C až 40 °C

Detekované látky:

Kokain od 20 ng/ml, Amfetamin od 50 ng/ml, Metamfetamin od 35 ng/ml, Opiáty od 20 ng/ml, Cannabis od 5 ng/ml, Benzodiazepin od 15 ng/ml, Metadon od 20 ng/ml

Doporučené použití: firemní

Čas reakce:

max. 9 minut

Počet ks v balení: 20 ks

Materiál:

plast

Barva: modrá / šedá

Expirace: 11 měsíců

Možnosti likvidace: spalování

POPIS VÝROBKU:

Testovací sada od firmy Dräger je určena pro simultánní kvalitativní stanovení obsahu 7 drog a léků v lidských slinách testované osoby pomocí analyzáru DT 5000. Tato sada je určena pro detekci amfetaminu, metamfetaminu, kokainu, opia, THC a metadonu v lidských slinách. Ze všech uvedených tříd látek je cannabis drogou, která je užívána nejčastěji a jejíž složky je také nejobtížnější identifikovat. Tato sada je vhodná pro pro detekci THC již od velmi nízkých koncentrací 5 ng/ml. Testovací sada se skládá ze sběrače pro odběr vzorku slin a testovací kazety pro analýzu v analyzáru DT 5000.

VÝHODY:

- snadný a spolehlivý odběr vzorků bez možnosti ovlivnění výsledku

- využití zkušebního principu z osvědčeného systému Dräger , který detekuje i velmi nepatrné stopy THC
- hygienické použití
- lze použít pro simultánní testování 8 druhů drog a léků

CERTIFKÁT:

Výrobek je licencován jako zdravotnický prostředek v EU podle směrnice 98/79/EX o zdravotnických prostředcích pro diagnostiku in vitro.

ÚČINKY OMAMNÝCH LÁTEK:

Amfetamin je léčebná droga podávaná v podobě nosní inhalace nebo ústním požitím. Působí stimulačně a zvyšuje hladinu neurotransmiterů noradrenalinu, serotoninu a dopaminu v mozku. Používá se pro léčbu některých funkcí centrální nervové soustavy. Je zneužíván jako rekreační droga pod názvem Speed. V závislosti na způsobu podání může být amfetamin zjištěn v lidských slinách nejdříve 5 - 10 minut a nejpozději do 72 hodin po jeho užití. **Cannabis**, také marihuana, a účinná složka tetrahydrocannabinol (THC) je získávána z rostliny konopí setého (cannabis sativa). Podává se ústně nebo kouřením. THC zvyšuje šum neuronů a brání normální funkci mozku a zhoršuje paměť. Drogu lze ve slinách detekovat nejpozději do 14 hodin po požití. **Kokain** je vysoce účinný stimulant centrální nervové soustavy a lokální anestetikum. Získává se z rostliny Coca. Tato droga je kardiotoxická, může způsobovat arytmiie, tachykardie a může způsobit cévní křeče nebo epileptické křeče. Droga může být podávána nosní inhalací, nitrožilní injekcí a kouřením. V závislosti na způsobu podání může být kokain a jeho metabolity benzoylecgonin a ecgonin methylester zjištěn ve slinách nejdříve 5 - 10 minut a nejpozději do 24 hodin po užití. **Metamfetamin**, také pervitin, je vysoce účinný stimulant centrální nervové soustavy. Má silnější účinky než amfetamin. Potlačuje únavu a potřebu spánku, způsobuje extrémní euforii a zvýšenou sebedůvěru. Dlouhodobé nadužívání může vést až k zániku nervových buněk vedoucí k trvalému poškození mozku. Závislost je provázána depresemi a citovou labilitou. Tato droga je podávána nejčastěji nosní inhalací, kouřením nebo ústním požitím. **Opiáty** - opium je droga získávaná ze šťávy nezralých makovic máku setého, kde se vyskytuje ve směsi s opiáty - kodeinem a morfinem a s dalšími alkaloidy - papaverinem, noskapiem a thebainem. Opium je zneužíváno pro výrobu polosyntetického diacetyl morfinu - heroínu. Opium ovlivňuje centrální nervovou soustavu, tiší bolest, navozuje pocit blaha, ale následně vyvolává deprese a bolesti. Vzniká na ní rychlá závislost. Symptomy při abstinenci jsou pocení, třes, nevolnost a podráždění. Opium je podáváno ústně, injekcí do žíly nebo do svalu nebo nosní inhalací. Kodein lze prokázat nejdříve za 1 hodinu a nejpozději do 7 - 21 hodin. Morfium může být zjištěno z moči až několik dní po užití. **Benzodiazepiny** jsou skupina léků, mezi které například patří Diazepam, Neurol, Rivotril, Xanax, Rohypnol, Oxazepam a jiné. Vzniká na nich snadno závislost. Jejich užívání odstraňuje strach, křeče a svalové napětí a navozuje zklidnění a spánek. Také ale zhoršují pozornost, způsobují ospalost a nespavost a snižují schopnost zvládnutí běžných situací bez jejich užití. Podávají se orálně jako tablety nebo nitrožilní injekcí. Po jejich užití je zakázána obsluha strojů a řízení motorových vozidel. Jejich detekce je v závislosti na užitém léku od půl hodiny do 56 hodin po užití. **Metadon** je analgetikum, které se využívá k léčbě závislosti na narkotikách. Chemicky se neliší od opiátů, ale má stejné účinky, jen dlouhodobější. Vyvolává příjemný pocit spolu s klidnou otupělostí. Intoxikace způsobuje nevolnost až k zvracení, zúžení zorniček, útlum, zpomalené reflexy a spavost. Při delším čase užívání se na něm vytváří poměrně silná závislost, a pokud je brán v nesprávných dávkách může způsobit smrt. Podává se orálně či nitrožilní injekcí. Biologický čas rozpadu je 24 až 36 hodin.

V Praze dne 25. 5. 2023