

Príloha č.1_Technická špecifikácia

RANDOX s.r.o. - návrh plnenia zákazky: „Prístrojové vybavenie SLaPA pracovísk – biočipový analyzátor“

Názov prístroja: EVIDENCE MULTISTAT

Katalógové číslo EV4115

Technická špecifikácia prístroja:

- Automatizovaný, stolový, multiplexový analyzátor so zobrazovacím systémom pre toxikologické biočipové testy, ktorý používa kameru s nábojovo viazanou štruktúrou (CCD)
- Analyzátor využíva biočipovú technológiu pre kompetitívne a sendvičové imunochemické metódy využívajúce chemiluminiscenčnú reakciu na detekciu pomocou danej CCD kamery.
- Testy biočipovej technológie sú založené na princípe imunochemických testov, pri ktorých sa používa na generovanie chemiluminiscenčného signálu detekčný substrát HRP (Horse Radish Peroxidase)
- Analyzátor je schopný simultánnej detekcie minimálne 20 testov návykových látok z jednej vzorky do 20 minút pre kvalitatívne testy, 29 testov návykových látok z jednej vzorky do 30 minút pre semi-kvantitatívne testy
- Analyzátor je schopný spracovať matrice: plnú krv (sérum), forénznu krv odobratú post mortem, ústne tekutiny (sliny), tkanivové matrice a moč
- Objem vzorky pre analýzu od 170 – 200 µl v závislosti od typu súpravy
- Kontrolý proces a meranie kontrolnej vzorky priamo s vyšetřovanou vzorkou
- Analyzátor využíva plne integrovaný softvér s dotykovou obrazovkou, možnosť exportu výsledkov cez USB a pripojenie laboratórneho do informačného systému
- Analyzátor má štandardnú prevádzkovú teplotu 18-32 °C
- Súčasťou dodávky je inštalácia prístroja a zaškolenie obsluhy, záložný zdroj, bezplatný záručný servis a servisné prehliadky počas 24 mesiacov

Aktuálne dostupné analyty pre analyzátor EVIDENCE MULTISTAT – TOX Plex sú uvedené nižšie.

Originálne názvy:

Methamphetamine, MDMA, Amphetamine, TCA, Oxycodone, Opiate, 6-MAM, Benzodiazepines 1, Benzodiazepines 2, Barbiturates, THC, Dextromethorphan, Methadone, BZG/Cocaine, Meprobamate, Tramadol, Fentanyl, Buprenorphine, Propoxyphene, PCP, Zolpidem, Ketamine, Haloperidol, Methaqualone, Pregabalin, Creatinine, EtG, Acetaminophen, Salicylates

Slovenské názvy:

Amfetamíny, Tricyklické antidepresíva, Oxykodón, Opiáty a metabolity, Benzodiazepíny, Barbituráty, Kanabinoidy, Methadone, Kokaín a jeho metabolity, Tramadol, Fentanyl, Buprenorfín, PCP, Zolpidem, Ketamín, Haloperidol, Metaqualón, Pregabalin, Kreatinín, Etylglukuronid, Acetaminofén, Salicyláty

Výrobca: RANDOX LABORATORIES LIMITED, 55 DIAMOND ROAD, CRUMLIN, COUNTY ANTRIM, BT29 4QY, UK

V Bratislave dňa 3.12.2024