

Dxl 9000

IMUNOCHEMICKÝ ANALYZÁTOR ACCESS

Specifikace přístroje

Ušetřete čas a soustředte se na to nejdůležitější.

Imunochemický analyzátor Dxl 9000 Access nastavuje nový standard pro dnešní vytížené laboratoře. S pomocí účelných inovací, které posilují Vaši pozici, zbavují Vás namáhavé práce a zvyšují výkonnost celého Vašeho zdravotnického zařízení, posouváme diagnostiku na další úroveň.

Projděte si specifikace přístroje a ved'te svou laboratoř k úspěchu.

Hlavní specifikace

Analytická metoda

- Chemilumiscenční detektor: luminometr

Reagencie s čárovými kódy

- Automatické sledování:
 - Počtu testů
 - Dostupných testů
 - Data použitelnosti
 - Čísla šarže
 - Platnosti kalibrace

Kalibrace

- Stabilita kalibrační křivky až 64 dnů (podle testu)
- Kalibrační křivky a parametry zobrazené na obrazovce

Komunikační režimy

- Jednosměrný, obousměrný, obousměrný dotazem typu „host query“
- Podporuje připojení RS-232 i LAN

Teploty v komorách

- Inkubátor a promývací stanice: 37 °C (98,6 °F)
- Alikvotační kruh: 4,5 až 14 °C (39,2 až 50 °F)
- Reagenční prostor: 4,5 až 14 °C (39,2 až 50 °F)

Kapacita nabídky imunoanalýz

- K dispozici je aktuálně > 50 naprogramovaných imunoanalytických metod s čárovými kódy

Principy měření

- Chemilumiscenční substrát Lumi-Phos PRO na bázi akridinia

Velikosti použitelných nádob na vzorky

- Vhodný pro všechny zkumavky o průměru 12–16 mm a výšce 75–100 mm
- Nádobky na vzorky:
 - 0,5 ml
 - 2,0 ml
 - 3,0 ml
- Insety do zkumavky 2,0 ml
- Pediatrická vložka
- Autoaliquotační zkumavka

Správa/kapacita vzorků

- 140 zkumavek na vzorky (20 stojánek po 7 zkumavkách), jedinečná funkce průběžného plnění
- Po odběru alikvoty (cca 1 min) se primární zkumavka uvolní, kapacita 300 alikvotů (≤ 200 µl) za hodinu
- Umožňuje připojení k automatické lince
- Symboly čárových kódů:
 - Umožňuje čtení symbolů 1-D a 2-D kamerovou technologií.
- Objem vzorku:
 - 2–250 µl (podle testu)
 - Alikvotační zkumavka maximálně 500 µl (včetně případných reflexních testů)
- Detekce sraženin na pipetoru vzorků a reagensí

Typy vzorků (podle testu, neúplný seznam)

- Sérum
- Plazma
- Moč
- Plodová voda
- Plná krev

Pokračování **hlavní specifikace**

Skladovací kapacita reagensů

- 50 sad reagensů
 - Systémovou nabídku lze nakonfigurovat tak, aby odpovídala postupům laboratorního testování (lze použít sadu 50 různých testů nebo 50 sad jednoho testu)
- Automatická likvidace prázdných sad

Požadavky na instalaci

Rozměry a hmotnost

- Analyzátor:
 - Hmotnost: 810 kg (1 785 liber)
 - Délka: 200 cm (79 palců)
 - Výška: 159 cm (63 palců)
 - Hloubka: 104 cm (41 palců)
- Požadavky na volný prostor:
 - Volný prostor kolem analyzátoru pro ventilaci
 - Vzadu: Minimálně 50 cm (20 palců)
- Volný prostor kolem analyzátorů pro servis
 - Vzadu: Minimálně 50 cm (20 palců)
 - Vlevo: 0 cm (0 palců)
 - Vpravo: Minimálně 38,1 cm (15 palců)
 - Nahoře: Minimálně 56 cm (22 palců)
 - Vpředu: Minimálně 127 cm (50 palců)

Požadavky na odpad

- Pevný odpad (špičky, RV, sady reagensů) se vyhazují do kontejneru na odpad. (Provoz nevyžaduje ruční vyjímání)
- Zásobníky špiček, lahve od substrátu a víčka se skladují odděleně z důvodu recyklace
- Pouze podlahový odtok
- Umístění odtoku:
 - Maximální vzdálenost 10 m (33 stop) od systému
 - Maximální výška od podlahy 1,5 m (4 stopy)

Průchodnost

- Maximálně 450 testů/h (jednokrokové testy)

Požadavky na napájení a prostředí

- Napájení: 200–240 V AC při 1 600 VA, 50 nebo 60 Hz, jednofázové
- Frekvence: 47–63 Hz
- Příkon: Maximálně 2 700 W
- Počítač:
 - Procesor Intel Core i7-6700
 - Paměť: 2 x 16 GB DDR4 2133 MHz
 - Úložiště: 2 x 240 GB SSD
 - Operační systém: Windows 10
 - Typy externí komunikace: Sériové rozhraní RS-232
 - Ethernet: LAN s využitím TCP/IP
- Monitor:
 - Dotykový displej: Kapacitní dotykový TFT LCD displej s úhlopříčkou 21,5 palce
- Rozhraní:
 - Pixely: 1920 x 1080 RGB
- Tepelný výkon: 4 231 BTU/h
- Okolní provozní prostředí:
 - Okolní teplota: 18 až 30 °C (64 až 86 °F)
 - Vlhkost: 20 až 80 %
 - Nadmožská výška: 2 286 m (7 500 stop)
 - Hlučnost: < 60 dB při 1 000 Hz
 - Voda: Žádné požadavky na vodu
 - Vypouštěný objem: > 7 l/h (1,85 galonu/h)

Ušetřete čas a soustředte se na to nejdůležitější. V případě dotazů se obraťte na místního zástupce společnosti

Beckman Coulter, nebo zjistěte více na adrese [BeckmanCoulter.com/DxI9000](https://www.beckmancoulter.com/DxI9000)

© 2022 Beckman Coulter, Inc. Všechna práva vyhrazena. Název Beckman Coulter, stylizované logo a známky výrobků a služeb společnosti Beckman Coulter uvedené v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Beckman Coulter, Inc., ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Název Lumigen a známky produktů Lumigen použité v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Lumigen, Inc. ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Značka Lumigen patří společnosti Beckman Coulter. Ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

V procesu schvalování Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických; zatím není v USA k dispozici pro diagnostiku in vitro.

Informace o umístěních a telefonních číslech poboček společnosti Beckman Coulter po celém světě naleznete na adrese

www.beckmancoulter.com/contact

DS-41900 | 2022-10755CZ

