

HB&L™ UROQUATTRO

Rychlý screening vzorků metodou kultivace

RYCHLÝ

AUTOMATIZOVANÝ

SCREENING



HB&L™ UROQUATTRO od společnosti Alifax je poloautomatický systém určený pro rychlou kultivaci moči a ostatních tělních tekutin. Přístroj umožňuje:

- screening bakteriurie
- detekci mikroorganismů v tělních tekutinách
- test reziduální antimikrobiální aktivity (RAA)
- screening multirezistentních organismů (MDRO)

Výsledkem je kvantitativní hodnota růstu v jednotkách CFU/ml.

Systém screeningu je založený na principu nefelometrie a detekuje rozptyl laserového světla při vlnové délce 650 nm. Kultivační média jsou během analýzy kontinuálně promíchávána, udržována při teplotě 37 °C a sledována dvěma detektory pod úhly 30° a 90°. **Nefelometrická metoda** je oproti běžným fotometrickým systémům přibližně **100x citlivější**, což umožňuje zkrátit dobu analýzy na minimum.

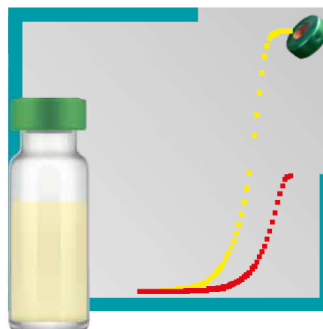
Výsledky jsou dostupné **do 3 hodin po inokulaci vzorku**. Systém umožňuje zobrazit růstové křivky v reálném čase a přenášet konečné výsledky do laboratorního informačního systému (LIS). Podporuje i obousměrnou komunikaci s tímto systémem.

Kromě vzorků moči lze přístroj využít pro **rychlou kvantitativní detekci aerobních mikroorganismů** v následujících typech vzorků:

- sputum
- bronchoalveolární laváž
- pleurální tekutina
- ascitická tekutina
- synoviální tekutina
- likvor
- dalších humánních tělní tekutiny (s výjimkou krve)

Hlavní výhody systému

- rychlé výsledky již do 3 hodin
- vysoká analytická citlivost
- možnost současného screeningu a RAA testování
- urychlení laboratorního zpracování moči
- možnost automatizace manuálního workflow propojením s analyzátozem ALFRED 60
- zpracování až 120 vzorků během 3 hodin, s možností modulárního navýšení kapacity



Technické specifikace

Rozměry	540 × 650 × 640 mm
Hmotnost	65 kg
Napájení	230 VAC ± 10 % nebo 115 VAC ± 10 %
Maximální spotřeba	500 V
Frekvence	50-60 Hz ± 2 Hz
Provozní teplota laboratoře	10-30 °C

Analytická citlivost

Moč	1 000 CFU/ml
Tělní tekutiny	< 50 CFU/ml

VÝROBCE:



DISTRIBUTOR:



BioVendor - Laboratorní medicína s.r.o.

Karásek 1767/1, 621 00
brychtova@biovendor.cz
+420 606 042 908