

Minimální technické požadavky:

Systém pro screeningové stanovení reziduí antimikrobiálních látek ve tkáních a produktech zvířat na principu průtokové cytometrie

Požadované minimální vlastnosti na systém:

- Systém umožňuje stanovení antimikrobiálních látek z různých skupin v rámci jedné analýzy – aminoglykosidy, betalaktamy a cefalosporiny, sulfonamidy, makrolidy, tetracykliny, chinolony, amfenikoly, pleuromutiliny – s možností rozšíření o další analyty
- Přístroj umožňuje stanovení reziduí antimikrobiálních látek v různých živočišných matricích, minimálně – svalové tkáně (hovězí, vepřová, drůbeží, rybí), mléko, vejce – s možností rozšíření i na další tkáně – játra, ledviny
- Přístroj splňuje požadavek na detekční schopnost (CC β) pro vybraná antimikrobika:
 - a) ve svazech
 - o Dihydrostreptomycin – 125 μ g/kg
 - o Neomycin – 250 μ g/kg
 - o Gentamicin – 50 μ g/kg
 - o Lincomycin – 25 μ g/kg
 - o Penicilin G – 10 μ g/kg
 - o Amoxicilin – 25 μ g/kg
 - o Ciprofloxacin – 20 μ g/kg
 - o Enrofloxacin – 25 μ g/kg
 - o Marbofloxacin – 50 μ g/kg
 - o Tetracykliny – 50 μ g/kg
 - o Sulfonamidy (např. sulfadimidin, sulfamethoxazol, sulfathiazol, sulfadiazin) – 100 μ g/kg
 - o Tilmicosin – 50 μ g/kg
 - o Tylosin – 50 μ g/kg
 - o Colistin – 150 μ g/kg
 - o Chloramfenikol – 0,1 μ g/kg
 - o Florfenikol – 100 μ g/kg
 - b) V mléce
 - o Penicilin G – 2 μ g/kg
 - o Cefapirin – 5 μ g/kg
 - o Cefquinom – 20 μ g/kg
 - o Cloxacilin – 10 μ g/kg
 - o Cefoperazon – 5 μ g/kg
- uchazeč doložil do nabídky validační data pro screeningové metody dle Rozhodnutí Komise 2002-657/ES (případně Prováděcího nařízení Komise (EU) 2021/808) pro svaly, mléko a vejce

Sampler:

- Kompaktní model, stolní přístroj s co nejmenším půdorysem
- Rozsah teplot, při kterých je možné provádět měření: 15 – 30 °C
- Možnost měření alespoň 75 vzorků najednou
- Automatické oplachování po nástřiku – zabránění přenosu z předešlého vzorku, carryover maximálně 0,1 %
- Automatické spouštění, dekontaminace a vypínání dle nastaveného programu
- Rychlost sběru dat 20 000 events/sec

Průtokový cytometr:

- Optika – lasery alespoň tří různých vlnových délek – 405 nm, 488 nm a 640 nm
- Uživatelsky vyměnitelné filtry a zrcadla

Řídící počítač:

- Parametry odpovídající nárokům na řízení nabízeného systému a vyhodnocení dat
- Systém: Microsoft Windows
- S příslušenstvím: klávesnice, myš a barevný LCD monitor 24"

Software:

- Pro plné ovládání všech komponent systému, sběr a vyhodnocení naměřených dat
- Možnost exportu nasbíraných dat např. do MS Excel
- Bezplatný upgrade na rozšíření o další analyty a matrice

Nabídková cena zahrnuje minimálně 4 kity pro úvodní validaci.

Další požadavky:

- v ceně je dále zahrnuto: doprava do místa plnění a instalace včetně připojení a uvedení do provozu, **dvoudenní zaškolení obsluhy** u objednatele ihned po instalaci na projektech vybraných zadavatelem, proškolení o bezpečnosti provozu a běžné údržby vyškoleným servisním technikem v místě plnění, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění, předání kvalifikační a technické dokumentace
- zajištění kompletního záručního a pozáručního servisu firmou se sídlem na území České republiky česky mluvícími servisními techniky proškolenými výrobcem pro servis nabízeného přístroje, včetně zajištění náhradních dílů, uchazeč v případě poruchy garantuje servisní odezvu v pracovní dny do 24 hodin (oznámí čas příjezdu, dodání náhradních dílů apod.) od nahlášení závady

V Praze dne 11.10.2022

.....
Ondřej Schejbal
jednatel