

Úprava č. 1

Technická specifikace – základní minimální požadavky přístroje:

Laboratorní přístroj s technologií, která umožňuje provádět širokou škálu multiplexních testů na bázi proteinů a nukleových kyselin, které mohou současně detekovat více cílů v jednom běhu. Tato technologie využívá značené mikrokuličky, které umožňují současné zachycení více analytů z jediné reakce.

Minimální požadavky:

- Napájecí zdroj: nebo 200-240 V
- Teplota: 15°C - 35°C
- Vlhkost: 20% - 80%RH, nekondenzační
- Multiplexní rozlišení až 50 analytů na objem vzorku
- Dynamický rozsah (typický): >3,5 logů
- Doba čtení: 96 jamek za ≤ 60 minut (až 4 800 testů/hodinu)
- Objem: 45 ul
- Kompatibilita s magnetickými partikulemi MagPlex
- Software pro pokročilou analýzu dat
- Automatická údržba a nastavení výšky sondy
- Sonda umožňující propíchnout hliníkovou fólii na destičce se vzorky
- Vlastní nainstalování přístroje při spuštění
- Optický systém založený na LED diodách (Reporter channel, LED excitation: 511nm ± 27 nm)
- Detekce ≤ 700 fluorochromů fycoerythrinu (PE) na mikrosféru
- Objem nabraného vzorku ±5%
- Klasifikace mikrosfér > 80%
- Nesprávná klasifikace mikrosfér ≤ 2%
- Rozlišení 1 až 50 unikátních mikrosfér v jednom vzorku
- Teplotní regulace ±1°C
- Přenos vzorku ≤ 4%
- Možnost rozpustné emise pozadí fluorescence při 590 nm ± 24 nm automaticky odečítat od hodnot fluorescenční intenzity
- *Podepsané Prohlášení výrobce přístroje, které bude obsahovat údaj, o jakou aktuální dodávanou verzi softwaru se jedná a název softwaru, včetně prohlášení, že tento dodávaný SW je validovaný (doklad dodá vybraný dodavatel)*

Další požadavky:

- v nabídkové ceně bude dále zahrnuto: doprava do místa plnění a instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění, proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby, předání kvalifikační a technické dokumentace,
- zařízení a všechny součástky musí být nové, nepoužívané
- zajištění záručního servisu
- záruka min. 24 měsíců
- uchazeč v případě poruchy garantuje servisní odezvu v pracovní dny do 48hod (oznámí čas příjezdu, dodání náhradních dílů apod.) od nahlášení závady