

**Detail zprávy Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace****Zpráva**

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Odesílatel | RNDr. Ondřej Holeňa (D0001469 - Life Technologies Czech Republic s.r.o.) |
| Předmět    | Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace                                 |

Obraciam sa na vás s žiadosťou o upresnenie niektorých bodov technickej špecifikácie predmetu verejnej zákazky " Časť VI. verejnej zakázky- ddPCR pre Ústav imunológie."

Bude zadávateľ akceptovať alternatívne riešenie systému, ktorý sa od požadovaných technických parametrov líši v bodoch:

a/ Systém musí mít min. 5 detekčních kanálů - minimálně však musí obsahovat kombinaci filtrů pro: FAM, EvaGreen, HEX, VIC, TAMRA, ROX, Texas Red, Cy5. Systém musí mít funkci na multiplexní reakci (detekovat v jednom měření simultánně min. 5 různých fluoroforů).

Nami ponúknutý systém má 5 detekčných kanálov, z toho 4 (kompatibilné pre: FAM™, HEX™, VIC™, ABY™, ROX™,

JUN™, Cy®5) je možné využiť pre multiplexovanie, 5. kanál je fixne určený pre pasívnu internú referenčnú farbičku ROX. Vďaka čomu je maximalizovaná kvalita dát.

b/ Systém musí spracovávať min. čtyři 96ti jamkové destičky zároveň. Nami ponúknutý systém umožňuje analýzu jedej platničky (MAP16) určenej pre max. 16 vzoriek počas jednej analýzy.

c/ Celková kapacita analyzovateľných (od prípravy reakcie po čtení fluorescence) vzoriek za 8 h pomocí systému pro digitální PCR je 168 při počtu mikroobjemů minimálně 25 000 na jednu pozici mikrotitrační destičky. Doba spracování jedné 24 jamkové destičky max 2 hodiny.

Nami ponúkané riešenie za 8 hodín pomocou systému pre digitálnu PCR zanalyzuje minimálne 80 vzoriek pri počte 20480 mikromôrokov na reakciu. Doba spracovania jednej platničky (MAP16) je 90minút.

d/Systém musí mít validovaný reakční objem PCR reakce min. v rozmezí 12-40 ul pro formát 24 jamkových destiček a 12ul pro formát 96 jamkových destiček.

Nami ponúkané riešenie má validovaný reakčný objem PCR reakcie je 9ul.

e/ Ruční vyloučení mikrokapiček z analýzy.

V našom riešení ponúkame v rámci softvéru automatické vylúčenie falošne pozitívnych a abnormálnych mikromôrokov z analýzy.

**Doplňující údaje**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Odesláno   | 01.06.2022 18:54:06       |
| Typ zprávy | Zpráva zadavateli zakázky |

Číslo jednací

ID zprávy

2612856

Zakázka

VZ0139199 - PCR