



Pomáhat a chránit

POLICEJNÍ PREZIDIUM ČESKÉ REPUBLIKY

Správa logistického zabezpečení
Odbor veřejných zakázek



Č. j. PPR-4358-20/ČJ-2013-990656

Praha 4. června 2013

Počet listů: 3

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Na základě písemné žádosti uchazeče Vám poskytujeme dodatečné informace k veřejné zakázce vedené pod názvem „Spotřební materiál a servis zařízení určených pro genetická zkoumání v letech 2013 až 2015“.

Dotaz uchazeče:

Prosím o zodpovězení následujícího dotazu, týkající se skupiny produktu B:

Dotaz na specifikaci pro zajištění programu kompatibilního se strojem Biomek 3000:

Abychom byli schopni dodat požadovaný program, potřebujeme informace o stroji Biomek 3000, na kterém se budou požadované reagencie zpracovávat. Žádáme o poskytnutí následujících informací:

Hardware: verze stroje; nosiče na desce; specifikace pipetovacího ramena; obrázek rozvržení pracovní plochy

Software: verze softwaru; jakékoliv existující skripty/programy ve stroji

Izolace DNA – požaduje zákazník lyzační krok provedený ve stroji nebo mimo stroj?

- Jako výchozí forma pro pipetování bude destička nebo zkumavky?
- Jako finální forma umístění izolované DNA bude destička nebo zkumavky?

PCR setup pro amplifikaci izolované DNA ze stop

- kolik různých kitů chce zákazník na stroji zpracovávat? Bude zákazník připravovat master mix sám nebo chce, aby ho namíchal stroj? Souhlasí zákazník s výstupem ve formě umístění PCR reakčního mixu se vzorky v destičce?

PCR setup pro přímou amplifikaci DNA ze srovnávacích vzorků

- kolik různých kitů chce zákazník na stroji zpracovávat? Bude zákazník připravovat master mix sám nebo chce, aby ho namíchal stroj? Souhlasí zákazník s výstupem ve formě umístění PCR reakčního mixu se vzorky v destičce?

Nádražní 16
150 05 Praha 5

Tel.: +420 974 884 549
Fax.: +420 974 884 409
E-mail: oshspp@mvr.cz

Odpověď zadavatele:

Hardware: verze stroje; nosiče na desce; specifikace pipetovacího ramena; obrázek rozvržení pracovní plochy

Biomek 3000

12 pozic na pracovní ploše + 1 pozice na odhazování špiček

VARIOMAG® Teleshake

Shaker Integration Plate

V&P Scientific Heating Block

Deep Well Heat Transfer Block

MagnaBot® 96 Magnetic Separation Device

Pipetovací rameno umožňuje automatickou výměnu pipetovacích hlav P200; MP200 a Gripper.

Obr. pracovní plochy:



Software: verze softwaru; jakékoliv existující skripty/programy ve stroji

Biomek Software 3. 3. 14

Promega STR Normalization Manager

Plexor HY Data Reformat

Quantitation Parser

Software vyhodnocuje kvantifikaci v paralelách, normalizace PCR na základě výsledků kvantifikace, grafické zvýraznění vzorků s nízkým množstvím DNA, nestandardní křivkou tání popř. špatnou IPC.

Dále je možné nastavit selekci vzorků u kterých požadujeme provést PCR a to na základě ID vzorku, či množství DNA v izolátu.

Ve všech krocích (izolace, kvantifikace a PCR) může být nastaven variabilní počet vzorků! Součástí všech kroků je také pozitivní a negativní kontrola.

Izolace DNA – požaduje zákazník lyzační krok provedený ve stroji nebo mimo stroj?

- Jako výchozí forma pro pipetování bude destička nebo zkumavky?
- Jako finální forma umístění izolované DNA bude destička nebo zkumavky?

Lyzační krok probíhá v přístroji.

Výchozí forma pro pipetování je ve formě destičky (SlicPrep; V1391). V dalších krocích jsou využívány ještě destičky 1,2ml Round-Bottom Deep Well Plate (6771) a rezervoáry half-reservoir (372786); quarter-reservoir (372790) a two-trough reservoir (372788).

Izoláty jsou ve finální verzi ve formě destičky (Optical reaction plate; 4306737).

Spotřeba špiček P250 (717253) je 184 kusů na 80 vzorků.

Izolace s kitem DNA IQ.

Součástí automatizovaného procesu v naší laboratoři je i krok kvantifikace izolované DNA. Ačkoli otázka na tento krok není zmíněna, posíláme informace i o tomto kroku.

V tomto kroku používáme destičku LC 480 Multiwell Plate (4729692001), stojánek na zkumavky Tube Holder Four a Optical reaction plate (4306737). Kvantifikaci vzorků provádíme v paralelách, takže jedna destička s izoláty je rozdělena na dvě destička kvantifikační.

Kvantifikace kitem Plexor HY.

PCR setup pro amplifikaci izolované DNA ze stop

- kolik různých kitů chce zákazník na stroji zpracovávat? Bude zákazník připravovat master mix sám nebo chce, aby ho namíchal stroj? Souhlasí zákazník s výstupem ve formě umístění PCR reakčního mixu se vzorky v destičce?

Používáme PowerPlex 16HS; PowerPlex ESI, ; PowerPlex ESX, PowerPlex Y; PowerPlex Y23.

Nastavení software umožňuje připravit si master mix přístrojem, v potřebném množství pro aktuální počet vzorků v destičce.

V tomto kroku používáme destičky Optical reaction plate (4306737) a 1.1ml Square-Well; V-Bottom Deep Well Plate (6821).

PCR setup pro přímou amplifikaci DNA ze srovnávacích vzorků

- kolik různých kitů chce zákazník na stroji zpracovávat? Bude zákazník připravovat master mix sám nebo chce, aby ho namíchal stroj? Souhlasí zákazník s výstupem ve formě umístění PCR reakčního mixu se vzorky v destičce?

Používáme PowerPlex 16HS; PowerPlex ESI, ; PowerPlex ESX, PowerPlex Y; PowerPlex Y23.

Nastavení software umožňuje připravit si master mix přístrojem, v potřebném množství pro aktuální počet vzorků v destičce.

Ing. Stanislav Loskot
za zadavatele