



ukzues6b4af314

384/2018

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

se sídlem **Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00**

IČ **481 08 731** DIČ **CZ48108731**

jejímž jménem jedná **jednatelka Ing. Zora Hanzlíková**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15914**

kontaktní osoba ve věcech plnění díla: **Mgr. Hana Večerková tel: 734427538**

email: **office@dynex.cz**

na straně jedné jako „**prodávající**“

a

Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

organizační složka státu

se sídlem **Hroznová 63/2, 656 06 Brno**

IČ **00020338**, DIČ **CZ00020338**

jejímž jménem jedná **Ing. Daniel Jurečka, ředitel ústavu**

kontaktní osoba **Ing. Hana Romanová, tel. +420 543 548 377, email:**

hana.romanova@ukzuz.cz

na straně druhé jako „**kupující**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu tuto

kupní smlouvu

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího 1 ks nového přístroje vhodného pro detekci škodlivých organismů metodou real-time PCR (dále jen „zboží“) a závazek kupujícího uvedené zboží od prodávajícího převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Dílčí parametry zboží jsou stanoveny v nabídce ze dne 13. 9. 2018, která je jako příloha nedílnou součástí této smlouvy.

II.

Místo plnění

Místo plnění zakázky: **ÚKZÚZ, pracoviště laboratoře ODIA Olomouc, Šlechtitelů 773/23, 779 00 Olomouc – Holic.**

III. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dopravit zboží do místa plnění, kompletní zprovoznění, otestování přístroje a zaškolení obsluhy servisním technikem prodávajícího v místě plnění nejpozději do 3 týdnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Shora uvedený termín považují smluvní strany za závazný a lze jej změnit pouze písemně po vzájemné dohodě smluvních stran.

IV. Cena za zboží, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za zboží specifikované v čl. I. této smlouvy v částce **575.867,50 Kč** bez DPH, tj. v částce **696.799,68 Kč** včetně DPH.
2. Cena bude kupujícím uhrazena až po dopravení zboží do místa plnění, kompletní zprovoznění, otestování přístroje a zaškolení obsluhy servisním technikem prodávajícího v místě plnění. Kupující nepřipouští zálohy či jakékoliv platby před dodáním zboží. V ceně zboží je zahrnuto vše výše uvedené.
3. Fakturu vystavenou prodávajícím dle tohoto článku smlouvy je prodávající povinen doručit kupujícímu.
4. Smluvní strany si sjednávají splatnost faktury vystavené dle tohoto článku smlouvy do 14 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
5. Fakturu vystavenou dle tohoto článku smlouvy je kupující povinen uhradit na bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře. Za den uhrazení se považuje den, ve kterém byla částka připsána na bankovní účet prodávajícího.
6. Kupující je podle zákona č. 147/2002 Sb. organizační složkou státu a správním úřadem. V souladu se zákonem o DPH se organizační složky státu při výkonu působností v oblasti veřejné správy nepovažují za osoby povinné k dani.

V. Předání zboží

1. K převzetí zboží nebo jeho části je prodávající povinen vyzvat kupujícího, a to nejméně 3 pracovní dny předem, písemnou zprávou zaslanou alespoň e-mailem na adresu kontaktní osoby uvedené v záhlaví smlouvy. Zaslaná e-mailová zpráva se má za doručenou dnem následujícím po jejím odeslání.
2. Prodávající zboží předá kupujícímu spolu s kompletní technickou dokumentací a návodem k použití.
3. Kupující je povinen zboží nebo jeho část převzít, pokud zboží nevykazuje vady a nedodělky, a je v plném rozsahu schopno plnit svůj účel.
4. O převzetí byť i části zboží sepíší smluvní strany předávací protokol, ve kterém uvedou příp. vady včetně přiměřených termínů pro jejich odstranění, které budou závazné.

VI. Prohlášení smluvních stran a jejich další práva a povinnosti

1. Prodávající dodá, předvede zboží a zaškolí pracovníky pověřené obsluhou zboží s potřebnou péčí v ujednaném čase, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy. Využije-li prodávající pro dodání či předvedení částí zboží subdodavatele, odpovídá kupujícímu i za toto zboží jako by ho dodal či předvedl sám.

2. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si vzájemnou součinnost nezbytnou při naplňování předmětu této smlouvy.

VII.

Záruka za jakost a podmínky servisu

1. Prodávající se zavazuje, že veškeré dodávané zboží bude splňovat platné normy a další závazné předpisy.
2. Prodávající tímto poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží po dobu **12** měsíců ode dne předání zboží.
3. V záruční i pozáruční době dle tohoto článku smlouvy je kupující oprávněn namítat vyskytnutou vadu u prodávajícího, a to telefonicky nebo emailem. Prodávající je poté povinen na své náklady reagovat do dvou pracovních dnů od nahlášení vady.
4. Prodávající garantuje dostupnost originálních náhradních dílů minimálně 5 let ode dne předání zboží.
5. V případě, že se bude jednat o neodstranitelné vady, které nebrání řádnému užívání zboží, poskytne prodávající přiměřenou slevu z ceny zboží. Za neodstranitelné vady bránící řádnému užívání zboží poskytne prodávající neprodleně kupujícímu bezplatně nové bezvadné plnění.
6. V případě, že se bude jednat o odstranitelné vady a prodávající vadu na místě neodstraní, dohodne si písemně se zástupcem kupujícího jiný termín odstranění.
7. Prodávající je oprávněn náklady na odstranění vady vyúčtovat kupujícímu pouze v případě, kdy má vada původ v zásahu neoprávněné osoby nebo vandalismu. Vyúčtování provede prodávající fakturou splatnou do 14 dnů od jejího doručení kupujícímu na adresu sídla kupujícího.
8. Pokud prodávající nenastoupí v dohodnuté době k odstranění namítané vady, je kupující oprávněn zajistit si opravu vady u jiného prodávajícího a náklady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.

VIII.

Smluvní pokuta

1. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení kupujícího se zaplacením faktury (daňového dokladu) vystavené v souladu s touto smlouvou, a to ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započtený den prodlení.
2. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení prodávajícího s dodáním, předvedením zboží a proškolení obsluhy přístroje dle čl. III., a to ve výši 0,05 % z ceny za zboží včetně DPH dle čl. IV. odst. 1 za každý i započtený den prodlení.
3. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad dle čl. VII. ve sjednaném termínu, a to ve výši 0,05% z ceny zboží včetně DPH dle čl. IV. odst. 1 za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokutu je oprávněná strana vyúčtovat fakturou, jež je splatná do 10 dnů ode dne jejího doručení povinné straně.
5. Veškerá ujednání o smluvních pokutách nevylučují právo kterékoliv ze smluvních stran domáhat se plné náhrady škody, ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

IX.

Ukončení smlouvy

1. Účinnost smlouvy lze rovněž ukončit:

- a. dohodou smluvních stran nebo
- b. odstoupením od smlouvy v souladu s ust. § 2002 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti řádným zveřejněním v registru smluv.
2. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha – nabídka ze dne 13. 9. 2018.
4. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným dodatkem podepsaným oběma smluvními stranami.
5. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající prohlašuje, že akceptuje veškeré požadavky a podmínky uvedené v zadávací dokumentaci a nabídce k veřejné zakázce s názvem „Dodávka real-time termocyklieru“; v případě rozporu mezi textem smlouvy bude mít text výzvy a nabídky přednost.
7. Prodávající prohlašuje, že žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství nebo jiné důvěrné informace a je srozuměn se skutečností, že kupující smlouvu zveřejní v registru smluv.
8. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem této smlouvy, že mu porozuměly a nemají vůči němu žádných výhrad, přičemž tuto smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné a omylu prosté vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují pod tuto smlouvu své podpisy.

V Buštěhradě, dne 20. 9. 2018

V Brně - 1 - 10 - 2018

DYNE X
TECHNOLOGIES, s.r.o.
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15014, IČO: 48108731
Sídlo: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Litická 977, 273 43 Buštěhrad
Tel.: 226 173 600, Fax: 226 320 133
E-mail: info@dynex.cz, www.dynex.cz

.....
Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka
DYNE X TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
BRNO
650 00 Brno, Hroznová 2
96/89

.....
Ing. Daniel Jurečka
ředitel
ČR-ÚKZÚZ



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Hroznová 2
656 06 Brno

www.ukzuz.cz
ID DS: ugbaig7

IČO: 00020338
DIČ: CZ00020338

KRYCÍ LIST NABÍDKY	
1. Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky	
Název veřejné zakázky	Dodávka real-time termocyklu
Zadavatel: Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, se sídlem: Hroznová 63/2, 656 06 Brno, IČ: 00020338	
2. Základní identifikační údaje	
Uchazeč:	
Obchodní firma:	DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Zapsaný v obchodním rejstříku:	u MS v Praze, oddíl C, vložka 15914
Právní forma:	Spol. s ručením omezeným
Sídlo:	Vodičkova 791, 110 00 Praha 1
Tel. / fax:	220 303 600/224 320 133
E-mail:	office@dynex.cz
IČ:	481 08 731
DIČ:	CZ48108731
Statutární orgán:	jednatelka
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Zora Hanzlíková
Kontaktní osoba:	Romana Šimánková
Tel. / fax:	220 303 602
E – mail:	rsimankova@dynex.cz
Úplná adresa uchazeče pro poštovní styk:	Lidická 977, 273 43 Buštěhrad

V Buštěhradě dne 12. 7. 2018

Zapsaná v obchodním rejstříku, oddíl C, vložka 15914, u MS v Praze,
Kontaktní osoba: Romana Šimánková, Tel.: 220 303 602, Fax: 224 320 133,
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

Uchazeč: DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Jednající: Ing. Zora Hanzlíková - jednatelka

NABÍDKOVÁ CENA

Veřejná zakázka: „Dodávka real-time termocyklieru“

Cena celkem bez DPH575.867,50 Kč

DPH ve výši 21%120.932,- Kč

Celková cena včetně 21% DPH696.800,- Kč

Celková nabídková cena je cenou pevnou, konečnou a nepřekročitelnou včetně její kalkulace bez DPH, DPH a s DPH.

Celková nabídková cena je cenou včetně příslušenství, dopravy na místo určení, montáže, a zaškolení pracovníků v místě plnění.

13. 9. 2018


Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, IČO: 481 08731
Sídlo: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Lidická 377, 273 43 Buštěhrad
Tel.: +420 220 303 600
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Ing. Zora Hanzlíková – jednatelka



TECHNICKÁ SPECIFIKACE
číslo: HAV030
Datum vystavení: 12.09.2018
Platnost do: 27.10.2018

Dodavatel: DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Vodičkova 791/41
110 00 Praha 1

zaps. do OR vedeného MS v Praze, oddíl C, vložka 15914

Odběratel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Brno, Hroznová 63/2, PSČ 656 06
Ing. Daniel Jurečka – ředitel

☎ 220 303 600
Fax: 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz
IČO: 48108731
DIČ: CZ48108731
Peněžní ústav: UniCredit Bank Praha
Číslo účtu: 3278722001/2700

☎
Fax:
E-mail:
IČO: 20338
DIČ: CZ00020338
Peněžní ústav:
Číslo účtu:

Kód	Specifikace zboží/služby	Množství	Jednotková cena	Zákl. cena	DPH	DPH	Celková cena
9002022	Rotor-Gene Q MDx 5plex Platform	1 ks	575 867,50 Kč	575 867,50 Kč	21%	120 932,18 Kč	696 799,68 Kč

Splnění požadavků zadavatele

přístroj pro diagnostiku/analýzu nukleových kyselin (DNA/RNA) na principu real-time PCR	ano
systém rotorového formátu, min. kapacita přístroje: 70 reakčních zkumavek s možností rozšíření kapacity na alespoň 100 reakčních zkumavek	ano, 70 reakčních zkumavek, možnost rozšíření kapacity na 100 reakčních zkumavek
pro ekonomické zpracování menšího počtu testů přístroj musí umožňovat analýzu vzorku i v jednotlivých PCR zkumavkách/tripdech	ano, umožňuje
olevená platforma pro reagencie a spotřební materiál – možnost používání reagencií/diagnostických kitů od různých dodavatelů	ano
přístroj nesmí vázat uživatele k jedinému výrobci spotřebního materiálu (zkumavek, apod.) nebo reagencií	ano, neváže se k jednomu výrobcí
zdroj světla LED s doživotní zárukou funkčnosti, detektor PMT s automatickou nebo nastavitelnou citlivostí	ano, ano
minimální teplotní přesnost: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	ano, teplotní přesnost je $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
vyšší uniformita s maximální odchylkou (SD): $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$	ano, maximální odchylka (SD) je $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$
minimální rozsah teplot: $35 - 99^{\circ}\text{C}$	ano, $35 - 99^{\circ}\text{C}$
rychlost ohřevu: nastavitelná alespoň do 15°C/s	ano, nastavitelná do 15°C/s
rychlost chlazení: nastavitelná alespoň do 20°C/s	ano, nastavitelná do 20°C/s
přístroj musí umožňovat multiplex PCR - současnou detekci minimálně 5 různých fluoroforů (požadujeme FAM, SYBR Green, JOE, VIC, HEX, TET, Cy3, ROX, Texas Red, Cy5, Quasar 705, LightCycler Red705)	ano, umožňuje detekci uvedených fluoroforů
hmotnost maximálně 14 kg pro možnost snadného přenášení	ano, splňuje - hmotnost 12,5 kg
šířka z prostorových důvodů maximálně 40 cm	ano, splňuje - šířka 37 cm
přístroj nový, nepoužitý, s rokem výroby 2017 nebo 2018	ano, bude dodán kus, který uvedený požadavek splňuje
přístroj musí umožňovat programovat své vlastní protokoly a analýzy	ano, přístroj umožňuje programovat vlastní protokoly a analýzy
součástí dodávky musí být PC/notebook se softwarem a příslušným potřebným k ovládání přístroje	ano, součástí dodávky je PC/notebook se softwarem a příslušenstvím
možnost rozšíření výstupu o software pro přímou automatickou analýzu a interpretaci výsledků a pro ovládání až 4 přístrojů (cyclerů) z 1 PC/notebooku současně, možnost data import/export z přístroji do/z LIMS, nastavitelný SW splňuje legislativní požadavky FDA CFR21 část 11 (elektronický záznam a elektronický podpis)	ano, výstupu lze rozšířit o požadovaný software, data lze exportovat/importovat z přístroji do/z LIMS, SW splňuje požadavky FDA CFR21 část 11
fideli SW kompatibilní min. s Windows7, bezplatné aktualizace/upgrade software, fideli SW umožňující analýzu získaných hrubých dat pro: absolutní kvantifikaci, relativní kvantifikaci, analýza 2 standardních křivek, deňadřka CI, komparativní kvantifikace, analýza křivek tání, end-point, protein melting	ano, fideli SW splňuje všechny uvedené požadavky
fideli SW musí umožňovat import standardních křivek mezi jednotlivými analýzami	ano, SW umožňuje import standardních křivek mezi analýzami

Dodání:

- dodací doba je maximálně 3 týdny od uveřejnění kupní smlouvy v registru smluv
- dodání včetně příslušenství (notebook, myš, napájecí kabely, chladicí stojánky), doprava na místo určení, montáže, zaškolení pracovníků v místě plnění je zahrnuto v ceně
- školení obsluhy po instalaci je bezplatné
- součástí dodávky je validace přístroje, která bude provedena zdarma

Platba:

- rozpis a vyčíslení DPH bude uvedeno na daňovém dokladu zaslaném na adresu odběratele.

Záruka, servis:

- záruční doba činí standardně 12 měsíců od uvedení zboží do provozu
- bezplatný garanční servis se nevztahuje na závady způsobené užíváním v rozporu s návodem k použití a vyšší mocí
- záruční servis se vztahuje na veškeré opravy zařízení v záruční době bez placení prací nebo náhradních dílů uživatelem, záruka se nevztahuje na opotřebení (filtry apod.)
- nástup servisního technika na záruční opravu je garantován do 48 hodin po písemném (faxovém) oznámení závady na servisním dispečinku
- instalaci a servis zajišťuje společnost DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
- cena servisu - cena servisní hodiny činí 820 Kč/hodina bez DPH, 1.113 Kč s DPH, cesta Praha-Olomouc 300km/4 hod - 1.000 Kč (4x250 Kč) čas na cestě bez DPH, 1.210 Kč s DPH + 8,70 Kč/km bez DPH, 10,5 Kč/km s DPH, cesta celkem (tam a zpět) 7.220 Kč bez DPH, 8.736 Kč s DPH

Vaše případné dotazy či připomínky jsme připraveni zodpovědět na uvedených telefonních a faxových číslech.

Nabídku vypracovala: Mgr. Hana Večerková (tel.č.: 734 427 538)

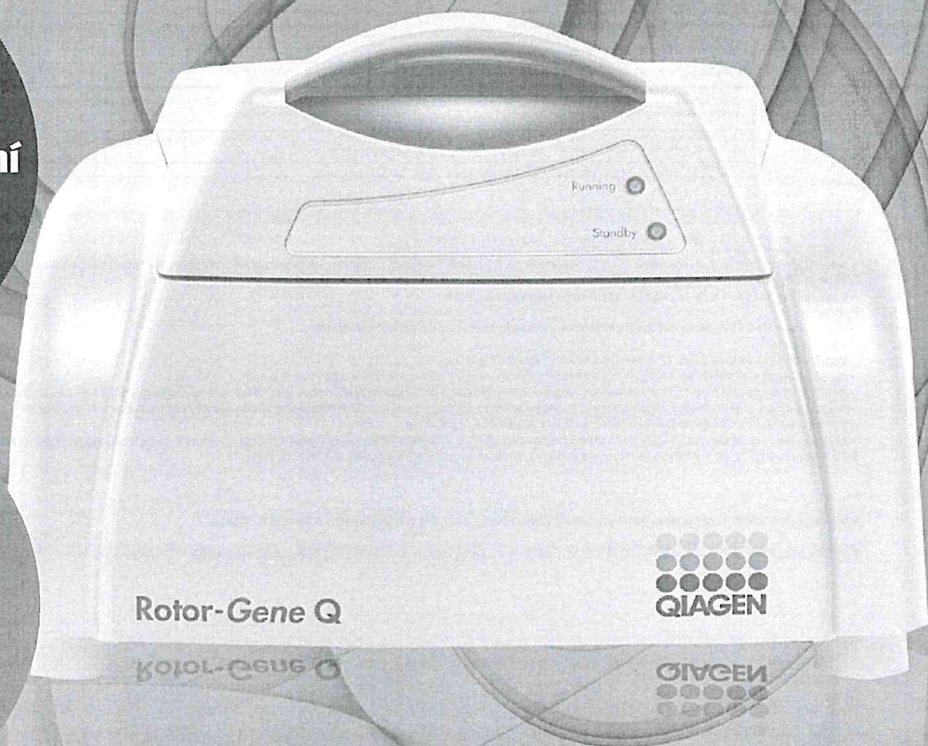
ROTOR-GENE Q

UNIKÁTNÍ REAL-TIME PCR CYKLER PRO VAŠE ANALÝZY

- ♦ extrémně vysoká uniformita
- ♦ výjimečná rychlost změny teploty
- ♦ nejpřesnější HRM analýza na trhu
- ♦ unikátní technologie konstrukce rotoru zamezující tvorbě bublin
- ♦ otevřený systém
- ♦ kompaktní, lehký a bezúdržbový

**Společnost
DYNEX zajišťuje
autorizovanou aplikační
a servisní podporu,
vč. validací!**

**Přijďte si
tento přístroj
bezplatně vyzkoušet
do naší demo
laboratoře!**



DYNEX

ČR: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad, Česká republika

Tel.: +420 220 303 600, email: office@dynex.cz

SR: Nové Kaliště 17, 974 04 Banská Bystrica, Slovenská republika

Tel.: +421 484 155 045, email: dynex@isternet.sk

www.dynex.cz



 **DYNEX**

Technologie

- ♦ real-time PCR termocykler rotorového formátu
- ♦ termoregulace prostřednictvím vyhřívání vzduchu uvnitř nebo vhánění chladného vzduchu do reakční komory
- ♦ konstrukce přístroje zajišťuje extrémně vysokou teplotní uniformitu a rychlost změny teploty v komoře
- ♦ odstředivé síly zabráňují tvorbě bublin

Technické parametry

- ♦ rozměry: (370 x 420 x 286) mm (š x h x v)
- ♦ hloubka při otevření víka: 538 mm
- ♦ hmotnost: 12,5 kg
- ♦ součástí dodávky je notebook s příslušenstvím a stojánky na rotor a zkumavky

Rotory

- ♦ rotor pro samostatné PCR zkumavky 0,2 ml, kapacita 36 zkumavek
- ♦ rotor pro PCR stripy (4 x 0,1 ml), kapacita 72 zkumavek
- ♦ rotor pro Rotor-Disc 72 (72 x 0,1 ml)
- ♦ rotor pro Rotor-Disc 100 (100 x 30 µl)

Teplotní parametry

- ♦ teplotní přesnost: $\pm 0,5$ °C
- ♦ teplotní uniformita: $\pm 0,02$ °C
- ♦ nastavení teploty v krocích po 0,02 °C
- ♦ teplotní rozsah: 35 - 99 °C
- ♦ rychlost ohřevu: nastavitelná až do 15 °C/s
- ♦ rychlost chlazení: nastavitelná až do 20 °C/s

Optické kanály

kanál	excitace (nm)	emise (nm)	příklady fluoroforů	2plex	2plex HRM	5plex	5plex HRM	6plex
Blue	365 $\pm$ 20	460 $\pm$ 20	Marina Blue [®] , Edans, Bothell Blue, Alexa Fluor [®] 350, AMCA-X					✓
Green	470 $\pm$ 10	510 $\pm$ 5	FAM [™] , SYBR Green I, Fluorescein, EvaGreen [®] , Alexa Fluor 488	✓	✓	✓	✓	✓
Yellow	530 $\pm$ 5	557 $\pm$ 5	JOE [™] , VIC [®] , HEX, TET [™] , MAX [™] , CAL Fluor [®] , Gold 540, Yakima Yellow [®]	✓	✓	✓	✓	✓
Orange	585 $\pm$ 5	610 $\pm$ 5	ROX [™] , CAL Fluor Red 610, Cy [®] 3.5, Texas Red [®] , Alexa Fluor 568			✓	✓	✓
Red	625 $\pm$ 5	660 $\pm$ 10	Cy5, Quasar [®] 670, LightCycler [®] , Red640, Alexa Fluor 633			✓	✓	✓
Crimson	680 $\pm$ 5	712 široký pás	Quasar 705, LightCycler Red705, Alexa Fluor 680			✓	✓	✓
HRM	460 $\pm$ 20	510 $\pm$ 5	SYBR Green I, SYTO [®] 9, LC Green [®] , LC Green Plus+, EvaGreen		✓		✓	

Informace pro objednání

kat.č.	název	popis
9001550	Rotor-Gene Q 2plex Platform	2 kanály, Green a Yellow, včetně PC
9001560	Rotor-Gene Q 2plex HRM Platform	2 kanály + HRM, Green a Yellow, včetně PC
9001570	Rotor-Gene Q 5plex Platform	5 kanálů, Green, Yellow, Orange, Red a Crimson, včetně PC
9001580	Rotor-Gene Q 5plex HRM Platform	5 kanálů + HRM, Green, Yellow, Orange, Red a Crimson, včetně PC
9001590	Rotor-Gene Q 6plex Platform	6 kanálů, Green, Yellow, Orange, Red, Crimson a Blue, včetně PC

HRM (High Resolution Melt analysis)

- ♦ pro analýzu sekvenčních rozdílů
- ♦ funkce je volitelná pro Rotor-Gen Q 2plex a 5plex
- ♦ HRM analýza probíhá v separátním kanále
- ♦ díky extrémně vysoké uniformitě lze odlišit i vzorky s jedinou jednobodovou mutací (SNP – single nucleotide polymorphism) jakékoliv třídy, včetně schopnosti detekce SNP třídy IV záměna A/T)

Otevřený systém

- ♦ lze použít PCR zkumavky od různých výrobců
- ♦ ekonomické zpracování menšího počtu testů
- ♦ přístroj je kompatibilní s reagensii různých výrobců
- ♦ možnost programovat své vlastní protokoly a analýzy

Analýza dat

- ♦ součástí dodávky je software pro ovládání přístroje a analýzu dat
- ♦ bezplatné aktualizace, neomezené množství uživatelských licencí
- ♦ absolutní a relativní kvantifikace, analýza 2 standardních křivek, delta/delta Ct, komparativní kvantifikace, REST, analýza křivek tání, genotypizace (alelická diskriminace, scatter plot, end-point), protein melting, a další



DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

IČ 481 08 731, DIČ CZ48108731

sídlem Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00

zaps. do OR vedeného MS v Praze, oddíl C, vložka 15914

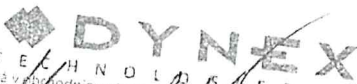
zast. svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou

tímto

ČESTNĚ PROHLAŠUJE,

že se nabízené přístrojové vybavení splňuje technické podmínky.

V Buštěhradě, dne 18. 7. 2018


Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, IČO: 48108731
Kontaktní adresa: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1
IČO: 48108731, DIČ: CZ48108731
E-mail: office@dynex.cz, tel: 224 320 133
DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Ing. Zora Hanzlíková - jednatelka