

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

**BioTech a.s.**

se sídlem: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

IČ: 25664018

DIČ: CZ25609378

zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, členem správní rady

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335

bankovní spojení: **ČSOB a.s., 475013753/0300**

na straně druhé jako „poskytovatel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**SMLOUVU O PROVÁDĚNÍ KOMPLEXNÍCH SERVISNÍCH SLUŽEB**

uzavřená dle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem s názvem „PCR“ – část IV., název části – **Systém pro kvantitativní real\_time qPCR - Hemato-onkologická klinika**, interní evidenční číslo **VZ-2022-000315**. Je-li v této smlouvě zmíněna zadávací dokumentace, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou poskytovatel předložil do zadávacího řízení.
3. Poskytovatel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytování služeb dle této smlouvy a že disponuje takovými odbornými znalostmi, které jsou k poskytování služeb nezbytné.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat údržbu a servis **QIAquant 5 plex** ve FN Olomouc, realizované/pořízené na základě VZ specifikované výše (dále společně jako „předmět servisu“) spočívající v periodických kontrolách, ošetřování, seřizování, opravách a zkouškách prováděných v souladu s pokyny výrobce, jak je níže blíže specifikováno. Předmět servisu je vymezen v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu plnění je také závazek poskytovatele převést na objednatele vlastnické právo k hmotným součástem předmětu plnění včetně oprávnění k nerušenému užívání součástí plnění představující nehmotné součásti předmětu plnění a závazek objednatele zaplatit poskytovateli dohodnutou cenu.
2. Poskytovatel je povinen vykonávat servisní činnost na podkladě této smlouvy s odbornou péčí a v souladu se zájmy objednatele. Poskytovatel odpovídá za výkon servisní činnosti ve sjednaných termínech a v řádné kvalitě.
3. Objednatel se zavazuje způsobem dohodnutým v této smlouvě spolupůsobit při provádění činností dle této smlouvy.
4. Místem plnění je **Hemato-onkologická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc**.

## III.

### Rozsah a termíny provádění údržby a servisu a oprav

1. Činnost dle této smlouvy se vztahuje na předmět servisu, jak je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, jakož i na všechny jeho součásti a příslušenství.

2. Činnost dle této smlouvy zahrnuje:

- Preventivní kontroly předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
  - Pravidelné kalibrace a nastavení dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
  - Údržbu předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v pravidelných intervalech stanovených jejich výrobcem. Údržba bude prováděna minimálně **1x za rok**.
  - Opravy poruch a závad předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, tj. uvedení vadného či porušeného do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů.
  - Provádění standardního upgrade předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, a to včetně upgrade softwaru, to vše v rozsahu dle aktuálního stavu rozvoje technologií.
  - Provádění pravidelných předepsaných periodických bezpečnostně-technických kontrol, včetně elektrické kontroly, předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **0 za rok**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly**.
  - Provádění periodických prohlídek – pokud jsou vyžadovány výrobcem či platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **0 za roky**, vždy nejpozději **do 5 dnů** před uplynutím platnosti předchozí prohlídky.
  - Provádění elektrické revize, je-li vyžadována platnou legislativou. **Objednatel si vyhrazuje právo nevyužít této služby u poskytovatele.**
  - V případě jakéhokoli zásahu do elektrického zařízení většího rozsahu, případně poruchy provést na vyžádání objednatele novou revizi / kontrolu.
  - Instruktaž personálu dle zákona o zdravotnických prostředcích.
  - V případě potřeby dodání a instalaci náhradních dílů, jejichž použití je potřebné k zjištění uvedení předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů. V této souvislosti se poskytovatel zavazuje, že zajistí, že po celou dobu trvání této smlouvy bude disponovat dostatečným počtem náhradních dílů, servisních techniků a technických pomůcek nezbytných k provádění činnosti dle této smlouvy.
3. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že součástí rozsahu této smlouvy je veškerý spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy. Jedná se především, nikoli však pouze, o spotřební materiál definovaný v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Poskytovatel je povinen sledovat lhůty stanovené výrobcem předmětu servisu, jakož i zákonné lhůty pro provádění servisu a údržby předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a plánovaný servis a údržbu provádět i bez písemné výzvy objednatele, avšak v souladu s provozními možnostmi objednatele.
5. Poskytovatel je povinen před zahájením každé z činností uvedených výše v tomto článku písemně předem informovat objednatele o nástupu k provedení činnosti, a to nejméně 5 kalendářních dnů předem. Podáním

informace se rozumí den jejího doručení objednateli. Písemné vyrozumění bude zasíláno na adresu sídla objednatele, případně na emailovou adresu **servis@fnol.cz**. V případě, že ve stanoveném termínu nemůže objednavatel umožnit provedení činnosti, vyrozumí o tom obratem poskytovatele a ten v takovém případě provede činnost v nejbližším možném termínu, na kterém se smluvní strany prokazatelně dohodnou, nejpozději však **do 5 dnů** ode dne odpadnutí překážky na straně objednatele. Po tuto dobu není poskytovatel v prodlení s plněním povinnosti, jejíž splnění bylo odloženo z důvodu na straně objednatele.

6. Objednatel je povinen nahlásit potřebu provedení oprav a závad u poskytovatele bez zbytečného odkladu, a to písemně na adresu sídla poskytovatele a následně telefonicky na **+420 272 701 739**, či formou emailové zprávy na **servis@ibitech.cz**. Dnem doručení se v pochybnostech rozumí třetí den od prokazatelného odeslání zprávy poskytovateli.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli veškerou potřebnou součinnost při plnění činností dle této smlouvy, zejména je povinen zpřístupnit poskytovateli místo a předmět vyžadující servisní či jiný zásah dle této smlouvy, a to za podmínky předchozího oznámení.
8. Poskytovatel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené objednatelem v následujících termínech:
  - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
  - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 5 dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
  - není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen v případě opravy trvající déle než **5 dnů** po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném řešení. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
9. Neodstraní-li poskytovatel vady a poruchy předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s touto smlouvou řádně, s odbornou péčí a včas, je objednatel oprávněn nechat odstranit závady a poruchy třetí osobou, či je odstranit sám způsobem dle vlastního uvážení na náklad poskytovatele. Poskytovatel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění závad a poruch. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty sjednané dále.
10. Činnosti dle této smlouvy budou poskytovatelem prováděny na adrese sídla objednatele a není-li to z technických důvodů či provozních důvodů na straně objednatele možné, budou prováděny v jiném písemně dohodnutém místě. Spočívá-li důvod v technických podmínkách, náklady na přepravu z a do místa jejich umístění nese poskytovatel a jsou zahrnuty v úplatě dohodnuté dále.

11. Objednatel je povinen řádně poskytnuté služby fyzicky, kvantitativně a kvalitativně převzít od poskytovatele a toto potvrdit podpisem pověřené osoby v záznamu vyhotoveném poskytovatelem, kdy jedno vyhotovení předá objednateli. V případě periodické kontroly spojené s měřením, vypracuje poskytovatel protokol o kontrole, ve kterém uvede naměřené hodnoty, použitá měřidla a celkový výsledek s rozhodnutím o dalším bezpečném provozování předmětu servisu. Tento protokol bude v kopii předán objednateli spolu s fakturou. V případě instruktáže vyhotoví poskytovatel záznam o provedené instruktáži a jeho kopii předá pověřenému zaměstnanci objednatele.
12. Poskytovatel se zavazuje služby a činnosti dle této smlouvy zajišťovat prostřednictvím techniků disponujících zkušenostmi se servisem předmětu servisu a proškolených u výrobce systémů, z nichž sestává předmět servisu. K požadavku objednatele je poskytovatel povinen tyto skutečnosti objednateli písemně doložit a nevyhovění tomuto požadavku se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

#### IV.

##### Sankce a odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje provádět činnosti v této smlouvě uvedené s odbornou péčí, řádně a v termínech v této smlouvě vymezených.
2. Pro případ, že poskytovatel nedodrží termíny dohodnuté v této smlouvě, či písemně sjednané na základě této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí **1 000,- Kč**, za každý den prodlení a každé jednotlivé porušení. V případě prodlení s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících delším než 10 dnů, je poskytovatel povinen uhradit za každý další započatý den **2 000,- Kč**. Prodlení delší než 10 dnů je zároveň považováno za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele.
3. Poskytovatel nese odpovědnost za škody/újmou/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku porušení povinností poskytovatele vyplývajících z této smlouvy, stejně jako za škody/újmou/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku činností prováděných poskytovatelem.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nárok na zaplacení smluvních pokut dle tohoto článku se nedotýká případných nároků na náhradu škody.

#### V.

##### Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se stává platnou jejím podpisem oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou v trvání **8 let**, kdy s účinností do ukončení záruky vztahující se k předmětu servisu budou veškeré činnosti vymezené touto smlouvou v souladu s vůlí smluvních stran poskytovatelem prováděny bez nároku na zaplacení jejich ceny, protože ta je již zahrnuta v ceně pořízovací. Povinnosti z této smlouvy vyplývající se tedy poskytovatel zavazuje plnit od okamžiku jejího podpisu v době záruky bezúplatně a s nárokem na odměnu sjednanou níže po uplynutí záruční doby. Stanoví-li kupní smlouva o poskytování plnění, které je upraveno taktéž v této smlouvě jinak, použijí se v záruční době ustanovení smlouvy kupní.
2. Tato smlouva může být ukončena následujícími způsoby:
  - písemnou dohodou smluvních stran;

- o písemnou výpověď objednatele s výpovědní dobou v délce 3 měsíců, přičemž tato počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena poskytovateli;
- o písemným odstoupením, v případech stanovených zákonem či touto smlouvou. Oznámení o odstoupení musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost poskytovatele zaplatit objednateli smluvní pokuty či povinnosti zaplatit finanční částky z jiného titulu, na jejichž zaplacení vznikl nárok před učiněním odstoupení od smlouvy, event. na jejichž zaplacení vznikl nárok v souvislosti s jednáním či opomenutím poskytovatele před odstoupením od smlouvy.

## VI.

### Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena na základě tohoto ustanovení bude objednatelem poskytovateli hrazena za činnosti dle této smlouvy ode dne uplynutí záruční doby, jež je poskytnuta na předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě. Do jejího uplynutí se poskytovatel zavazuje tyto činnosti provádět bezplatně, a to s ohledem na skutečnost, že je ve vztahu k objednateli současně prodávajícím předmětu servisu, jehož se týká servis a údržba, jak jsou shora vymezeny. Stanoví-li o sankcích za nesplnění povinností spočívajících v prodlení s odstraněním závad a poruch něco jiného kupní smlouva, na základě, které objednatel předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě pořídil, mají po dobu trvání záruční doby přednost ustanovení kupní smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených cenových ujednáních:
  - a) Hodinová sazba servisního technika činí **1 800** Kč bez DPH,
  - b) Cestovní náklady - paušální sazba zahrnující kilometrovné, servisní vzdálenost a cenu servisního technika za čas strávený na cestě - **2 500** Kč bez DPH. Cestovní náklady je poskytovatel oprávněn účtovat jen při řádném provedení služby, kdy tuto není poskytovatel oprávněn nedůvodně prodlužovat, tj. jednotlivá oprava/servis musí být provedena v jediný den, provede-li v tentýž den více zásahů, může tuto položku účtovat pouze jednou, totéž platí pro promeškaný čas a servisní vzdálenost,
  - c) celkový náklad za jednotlivý pravidelný servisní zásah dle článku III. této smlouvy **5 000** Kč bez DPH,
  - d) celkový náklad za jednotlivou periodickou BTK (včetně elektrické kontroly) dle článku III. této smlouvy **0** Kč bez DPH,
  - e) celkový náklad za jednotlivou periodickou prohlídku dle čl. III. této smlouvy **0** Kč bez DPH,
  - f) celkový náklad za jednotlivou periodickou elektrickou revizi dle článku III. této smlouvy **1 500** Kč bez DPH,
  - g) celkový náklad za jednotlivou instruktáž personálu dle zákona o zdravotnických prostředcích dle článku III. této smlouvy **0** Kč bez DPH.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. Cena bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených poskytovatelem a doručených objednateli neprodleně po servisním zásahu, nejpozději však do 15 dnů od provedeného zásahu. Každá jednotlivá faktura

vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2022-000315**.

5. Poskytovatel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu objednatele nebo na email [fin@fnol.cz](mailto:fin@fnol.cz). Jako přílohu je povinen připojit kopii záznamu o provedení činnosti včetně její specifikace.
6. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
7. Cena bude objednatelem hrazena poskytovateli převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet poskytovatele.
8. Poskytovatel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po poskytovateli prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li poskytovatel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se poskytovatel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele poskytovatele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.
9. Cena bez DPH je maximální, kdy k této ceně bude připočteno DPH dle platné a účinné legislativy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
10. Po uplynutí 4 let platnosti této smlouvy a následně každý rok vždy k 1.1., může být provedena revize smluvních cen, a to za těchto smluvních podmínek.
  - 10.1. Změny sjednaných cen v důsledku změny inflace:

Jednotkové ceny lze změnit v důsledku změny míry inflace zjištěné podle oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok za těchto podmínek:

    - a) Při změně míry inflace o více jak 2,5 % oproti míře inflace v předchozím kalendářním roce, mohou být úpravy jednotkových cen provedeny tak, že se ceny zvýší maximálně o stejné %, které odpovídá změně míry inflace oproti předchozímu kalendářnímu roku.
    - b) Jednotkové ceny dle této smlouvy a příloh nebudou měněny po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
    - c) Úpravy jednotkových cen mohou být provedeny až v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje ČSÚ.
    - d) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.
  - 10.2. Změny sjednaných cen v důsledku změny minimální mzdy:

Jednotkové ceny lze změnit v důsledku změny výše minimální mzdy na základě změny právní úpravy o výši minimální mzdy v uplynulém kalendářním roce za těchto podmínek:

    - a) Jednotkové ceny dle této smlouvy a příloh nebudou měněny po dobu prvních 4 let trvání této smlouvy.
    - b) Úpravy jednotkových cen mohou být provedeny tak, že se ceny zvýší maximálně o stejné %, o které se změní minimální mzda oproti minimální mzdě předchozího roku.
    - c) O úpravu ceny v rámci revize musí smluvní strana písemně požádat druhou smluvní stranu.

11. Nastane-li některá z podmínek pro změnu sjednané ceny, je poskytovatel oprávněn provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k případnému odsouhlasení. Smluvní strany v případě oboustranného souhlasu následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

## VII.

### Mlčenlivost

1. Dostane-li se Poskytovatel při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji či informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je poskytovatel po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost objednatele povinen vrátit či vydat neprodleně objednateli veškeré dokumenty nebo jiné materiály, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.
2. Chráněné údaje je poskytovatel povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněně podle této smlouvy; nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a objednatele.
3. Poskytovatel se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u poskytovatele, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.
4. Povinnost mlčenlivosti poskytovatele v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a objednatel zproští písemně poskytovatele povinnosti mlčenlivosti).
5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž poskytovatel prokáže, že mu byly známy před jejich obdržením v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u objednatele nebo se následně staly známé široké veřejnosti, aniž by poskytovatel jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je poskytovatel povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.
6. Porušení závazků poskytovatele dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění objednatele od této smlouvy odstoupit.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, jsou smluvní strany povinny vzájemně komunikovat písemně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a veškerou komunikaci směřovat k rukám statutárních zástupců na adresu sídel uvedených v záhlaví smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti. Bude-li komunikace činěna jinou osobou než statutárním zástupcem, je tato osoba povinna přiložit k písemné komunikaci zplnomocnění statutárního zástupce, jinak k ní nebude přihlíženo a nebude mít žádné právní důsledky. Strany jsou povinny neprodleně si sdělovat změnu adres sídel pro účely komunikace. Neučiní-li tak, nesou důsledky z toho vzniklé (př. marné uplynutí lhůt, nemožnost dovolat se neúčinnosti doručení písemnosti apod.).
3. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
4. Pokud jakékoliv ustanovení této smlouvy nebo závazek vyplývající z této smlouvy je nebo se kdykoliv stane zcela či částečně neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení či závazků z této smlouvy vyplývajících a smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení či závazek takovým novým platným a vymahatelným ustanovením či závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení či závazku.
5. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe poskytovatel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí

být výslovně označena jako “Dodatek ke Smlouvě”. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.

7. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že s jejím obsahem souhlasí a že jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
9. Seznam příloh, které jsou k této smlouvě připojeny ke dni jejího podpisu a tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

V Olomouci dne

V Praze dne.....

.....

Fakultní nemocnice Olomouc  
objednatel

.....

BioTech a.s.  
poskytovatel

**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu**



## Nabídka: BCZ-NB-22-11164

### DODAVATEL:

BioTech a.s.  
Služeb 3056/4  
108 00 Praha 10

IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018  
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 5335  
tel: +420 272 701 739, fax: +420 272 701 742  
e-mail: info@ibitech.cz  
Internet: www.ibitech.cz

**Manažer:** Nikola Golová  
**Telefon:** +420603417402  
**e-mail:** golova@ibitech.cz

**Počet stran: 1**

### ODBĚRATEL:

**Adresa:**  
**Fakultní nemocnice Olomouc**

I. P. Pavlova 185/6  
779 00 Olomouc

tel: +420 588 441 111  
Email: info@fnol.cz

Datum: 04.06.2022

### Předmět nabídky:

#### Specifikace:

<u>Číslo</u>	<u>Popis</u>	<u>Množství</u>	<u>Cena za jedn.</u>	<u>Cena bez DPH</u>	<u>DPH</u>
	System pro kvantitativní real_time qPCR - Hemato-onkologická klinika	1 x	694 000,00	694 000,00	21%
9003011	QIAquant 96 5plex (230 V)	1 x	0,00	0,00	21%
PC1	Vyhodnocovací stanice	1 x	0,00	0,00	21%

Celkem bez DPH: 694 000,00 CZK  
DPH: 145 740,00 CZK  
Celkem s DPH: **839 740.00 CZK**

# QIAquant real-time PCR cyclers

## Overview

QIAquant  
Instruments

Outstanding  
Thermal  
Performance

Fast and  
Sensitive  
Detection

Technical  
Specifications

Block  
Uniformity

1.5-fold  
Dilutions  
Resolution

Ordering  
Information



Overview

QIAquant  
Instruments

Outstanding  
Thermal  
Performance

Fast and  
Sensitive  
Detection

Technical  
Specifications

Block  
Uniformity

1.5-fold  
Dilutions  
Resolution

Ordering  
Information

# The QIAquant instruments combine a high-performance thermal block with fast and sensitive detection of PCR products



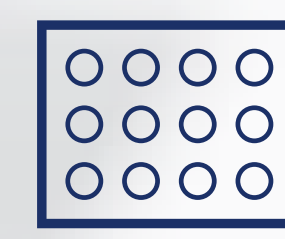
Fast cycling time,  
down to 30 minutes



Multiplex detection of up  
to 5 different targets



High temperature ramping  
rates and gradient function



Temperature uniformity down  
to 0.15°C at 55°C

Available in three different configurations to match different requirements in term of multiplexing capacity, throughput and budget

	<b>QIAquant 96 2plex</b>	<b>QIAquant 96 5plex</b>	<b>QIAquant 384 5plex</b>
Multiplex capacity	2plex	5plex	5plex
Block capacity	96 samples	96 samples	384 samples
Operation	Touchscreen and/or PC	Touchscreen and/or PC	PC

# An all-round system designed for performance

Overview

QIAquant  
Instruments

Outstanding  
Thermal  
Performance

Fast and  
Sensitive  
Detection

Technical  
Specifications

Block  
Uniformity

1.5-fold  
Dilutions  
Resolution

Ordering  
Information



## **Fast fiber-optic shuttle system**

6 seconds read-out for entire plate regardless of the number of filters

## **Motorized heated lid**

Applies homogenous pressure and can be adjusted from 30°C to 110°C

## **SBS sample-block**

High thermal conductivity provides outstanding block uniformity, heating and cooling ramping rates. Compatible with standard SBS plates, strips and tubes

## **Fast cycling thermal block with gradient function**

Temperature range of 4 – 99°C with heating ramping rate up to 8°C/s

- Overview
- QIAquant Instruments
- Outstanding Thermal Performance
- Fast and Sensitive Detection
- Technical Specifications
- Block Uniformity
- 1.5-fold Dilutions Resolution
- Ordering Information

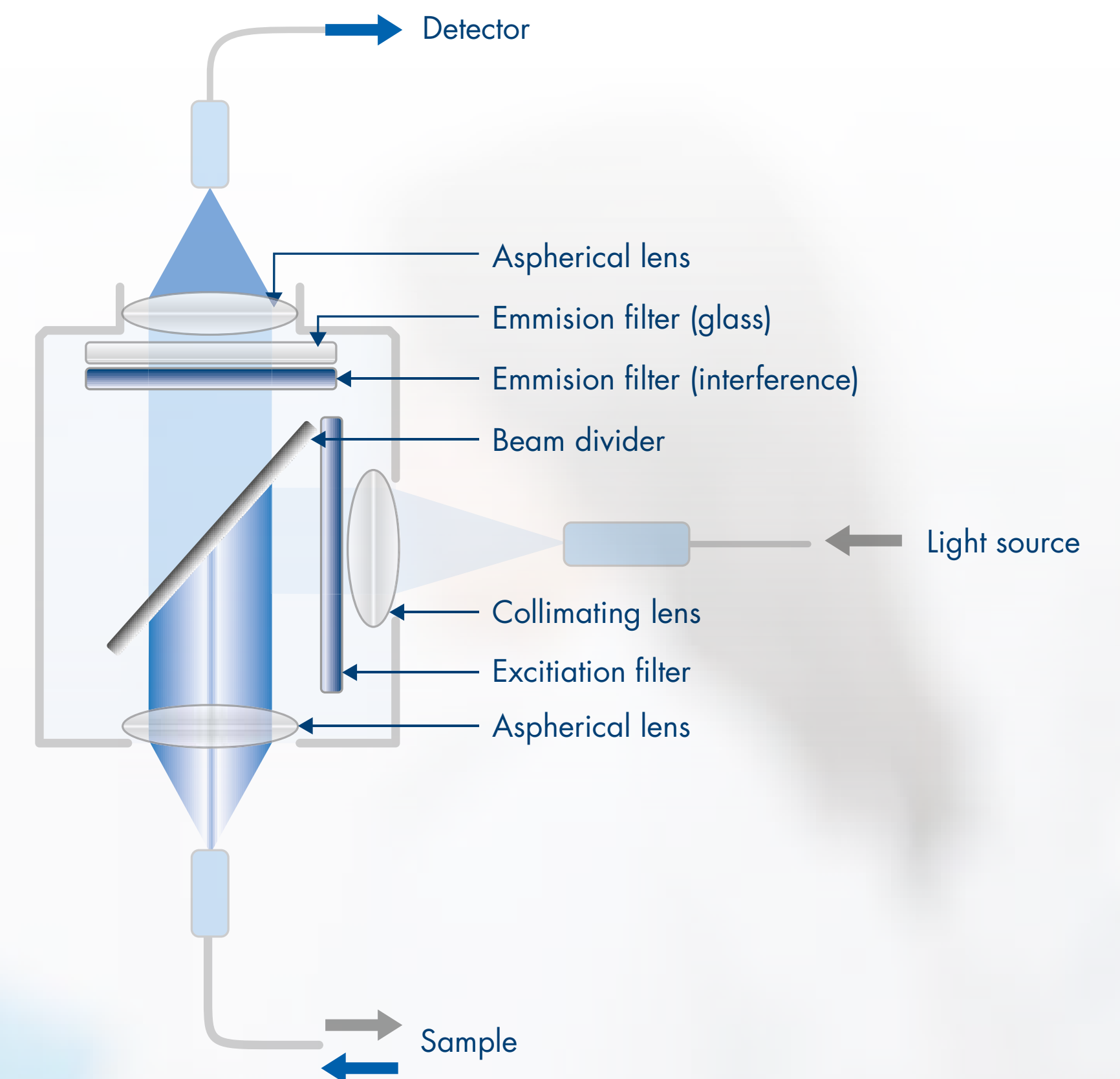
# Fast and sensitive fiber-optic shuttle system



Fast cycling time, down to 30 minutes



Fast read-out time for an entire plate in only 6 seconds regardless of the number of filters used



## Up to five color modules for multiplexing

Channel	Excitation (nm)	Detection (nm)	Examples of fluorophores detected
Blue	455±15	515±10	FAM™, SYBR® Green, EvaGreen®
Green	520±10	560±15	JOE™, HEX™, VIC®
Orange (5plex versions only)	580±15	620±15	ROX™, Texas Red®
Red (5plex versions only)	633±10	680±15	Cy5®, Alexa Fluor® 647
NIR 1 (5plex versions only)	660±10	710±20	Cy5.5®, Quasar® 705

All specifications on our **Product Page**

# Overview of technical specifications

Overview

QIAquant Instruments

Outstanding Thermal Performance

Fast and Sensitive Detection

Technical Specifications

Block Uniformity

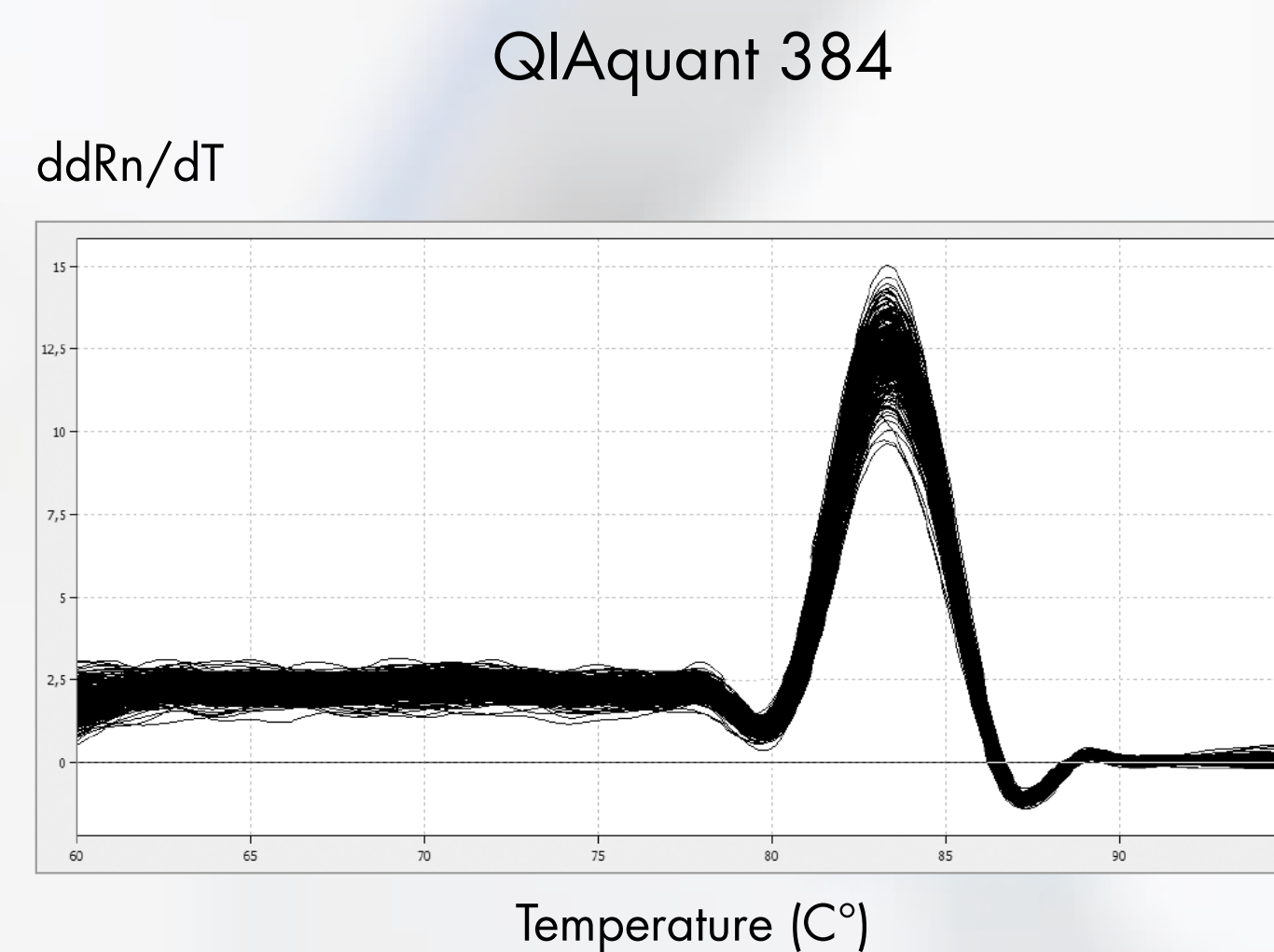
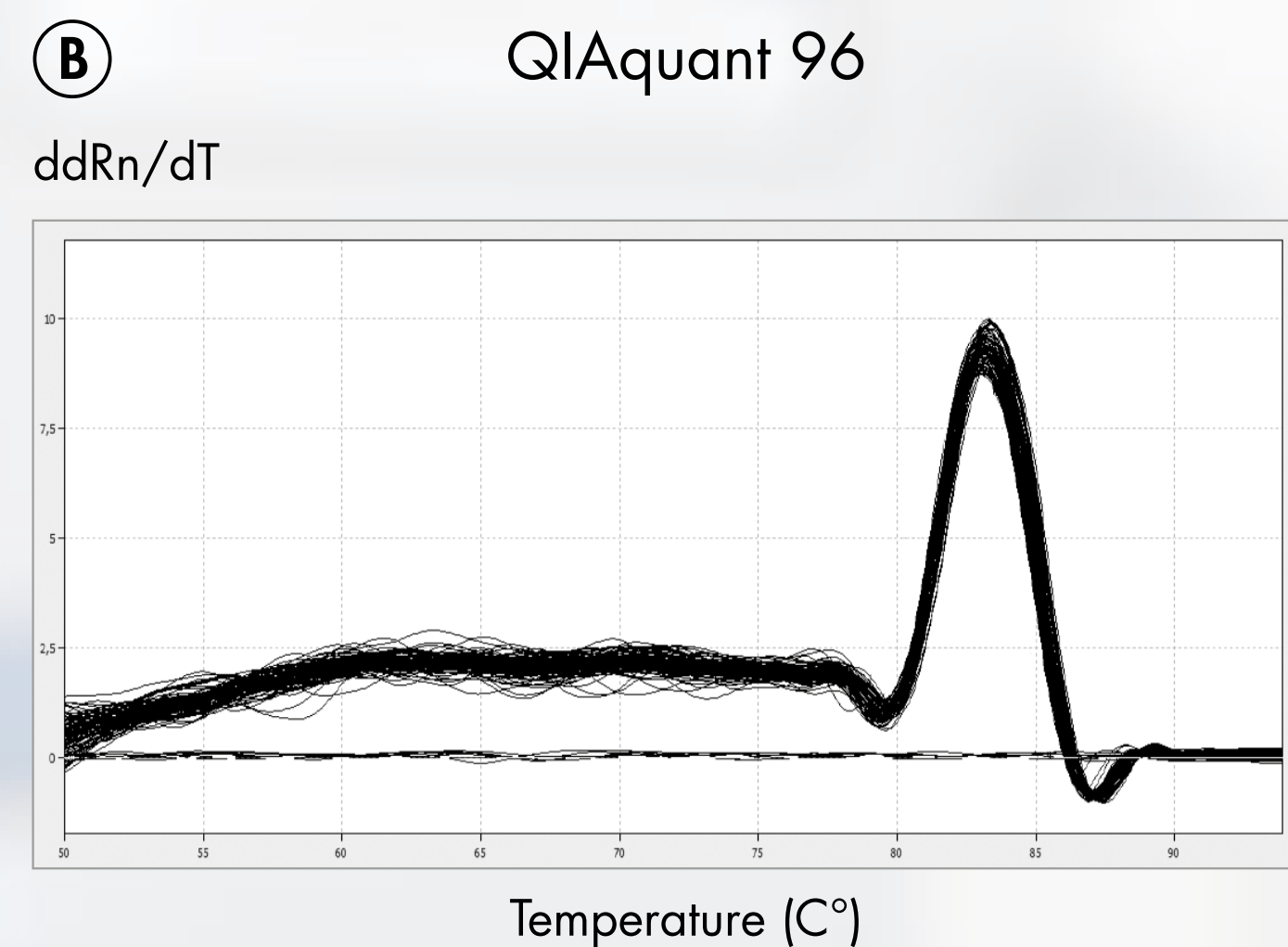
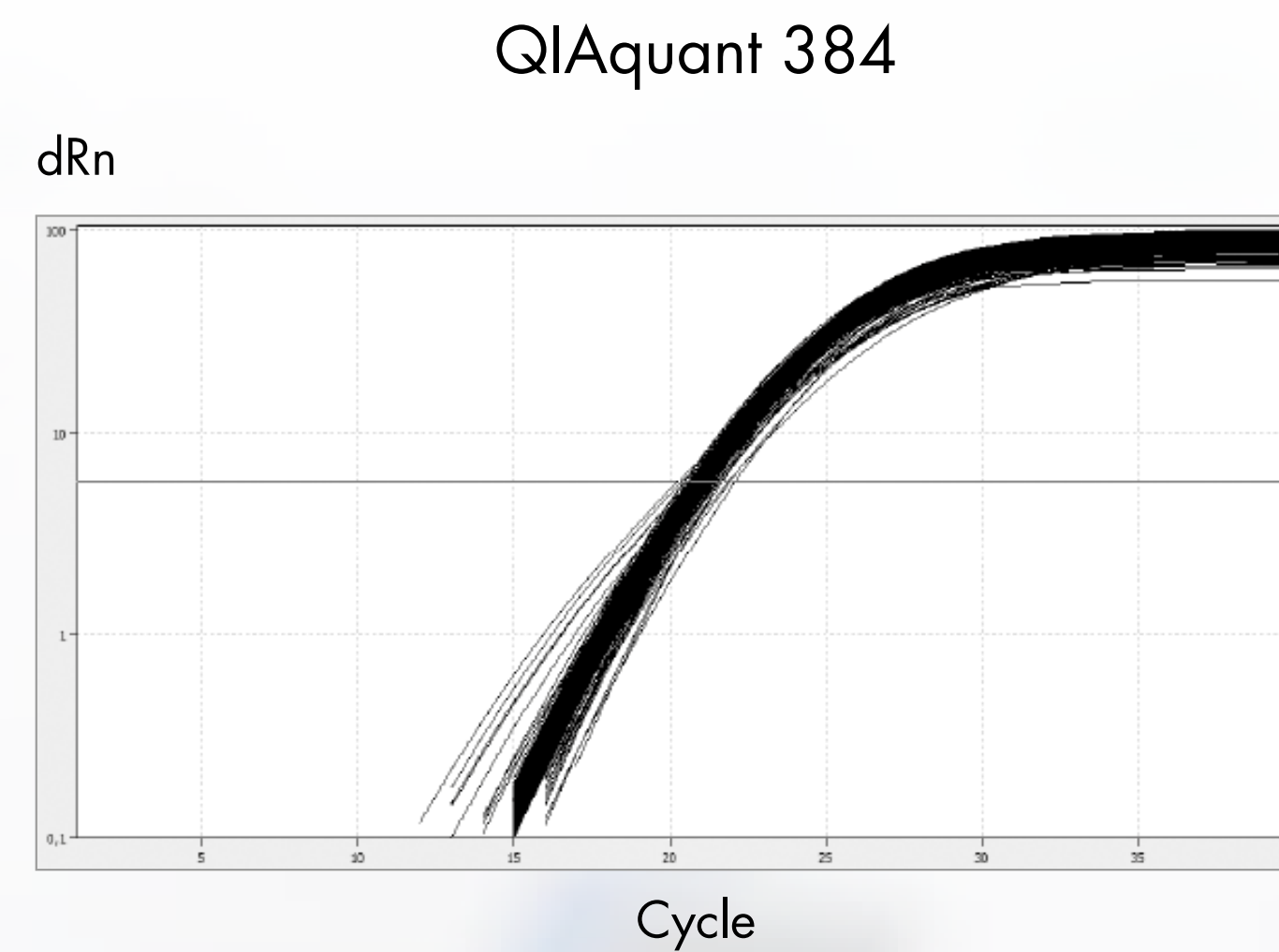
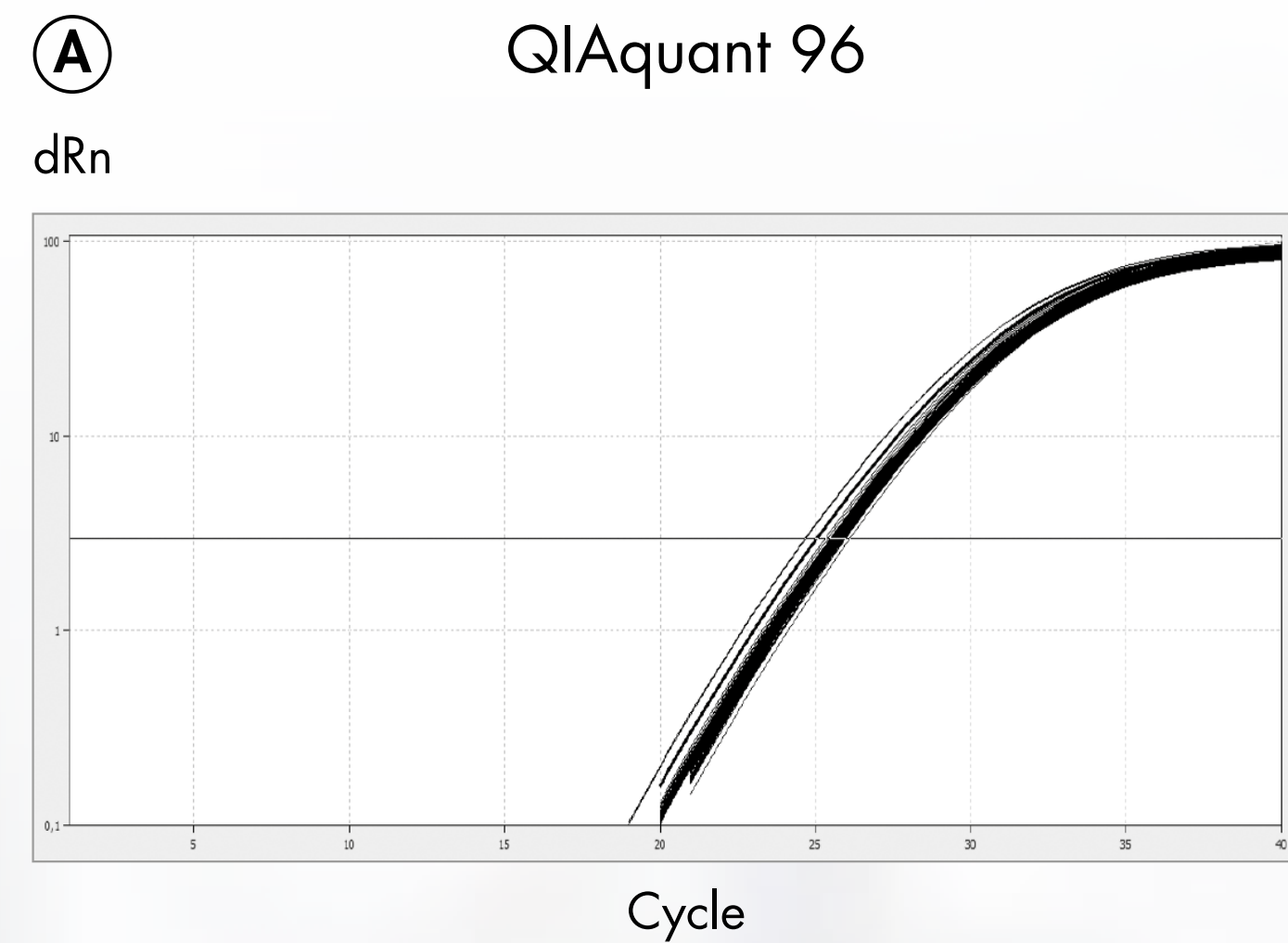
1.5-fold Dilutions Resolution

Ordering Information

Name	QIAquant 96 (2plex and 5plex)	QIAquant 384 5plex
Block format	96 wells	384 wells
Block materials	Silver sample block with gold coating	Aluminum, special alloy
Sample volume	5–100 µl (10 to 80 µl recommended)	2–30 µl (5 to 20 µl recommended)
Lid temperature	30–110°C	
Temperature gradient	40°C (0.1°C steps)	25°C (0.1°C steps)
Max. heating rate*	max. 8°C/s, av. 7°C/s (depending on consumables used)	max. 4°C/s, av. 3.8°C/s (depending on consumables used)
Max. cooling rate*	max. 6°C/s, av. 5.5°C/s (depending on consumables used)	max. 2°C/s, av. 1.7°C/s (depending on consumables used)
Heating rate adjustment	min. 0.1°C/s	
Temperature uniformity (15 s after starting the clock)	±0.15°C at 55°C ±0.25°C at 72°C ±0.50°C at 95°C	
Temperature range	3°C – 99°C	
Temperature accuracy	0.1°C	
Supported plastic products	96-well micro titer plates with optical film, 8-well strips 0.2 ml with optical lids, 0.2 ml individual vessels with optical lids	384-well PCR plates with optical sealing film
Sensitivity	1 nmol/l FAM at 30 µl sample volume in a 96-well PCR plate	1 nmol/l FAM at 30 µl sample volume in a 384-well PCR plate
Dynamic range	10 log stages	
Light source	Five high-intensity LEDs (blue, green, white, red, far-red)	
Detector	Photomultiplier (PMT)	
Analysis methods	Absolute quantification, relative quantification, $\Delta\Delta C_t$ method, allelic discrimination, efficiency calculation, DNA melting curves, POS/NEG analysis in the end point	
Export functions	Excel, CSV, LIMS, GenEx, qBase	

- Overview
- QIAquant Instruments
- Outstanding Thermal Performance
- Fast and Sensitive Detection
- Technical Specifications
- Block Uniformity
- 1.5-fold Dilutions Resolution
- Ordering Information

# Uniformity



**Block uniformity on the QIAquant 96 and QIAquant 384.** Amplification curves **A** and melting curves **B** of respectively 96 and 384 replicates on QIAquant 96 and QIAquant 384. Real-time PCR was done using 100 ng of *E.coli* DNA in each of the 96 and 384 block positions. **(A)** Amplification curves of a 300 bp amplicon of the 16S using QuantiNova SYBR® Green PCR Kit. **(B)** melting curve analysis of the amplicons. Low variation of  $C_q$  values ( $SD < 0.2$ ) and  $T_m$  of the melt curves ( $SD < 0.1$ ) demonstrate demonstrated temperature uniformity across the block of the QIAquant 96 and QIAquant 384.

# 1.5-fold dilutions resolution

Overview

QIAquant Instruments

Outstanding Thermal Performance

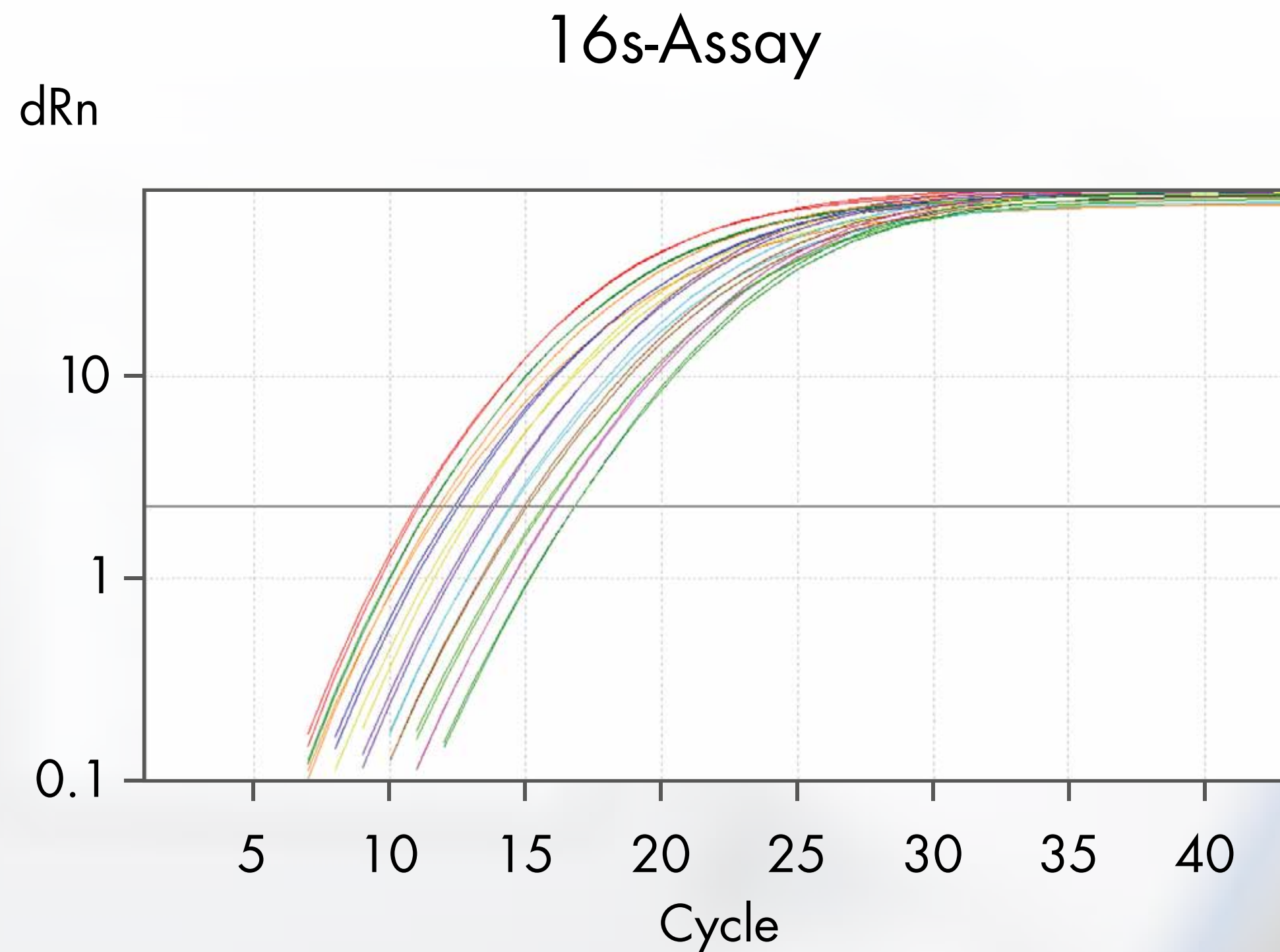
Fast and Sensitive Detection

Technical Specifications

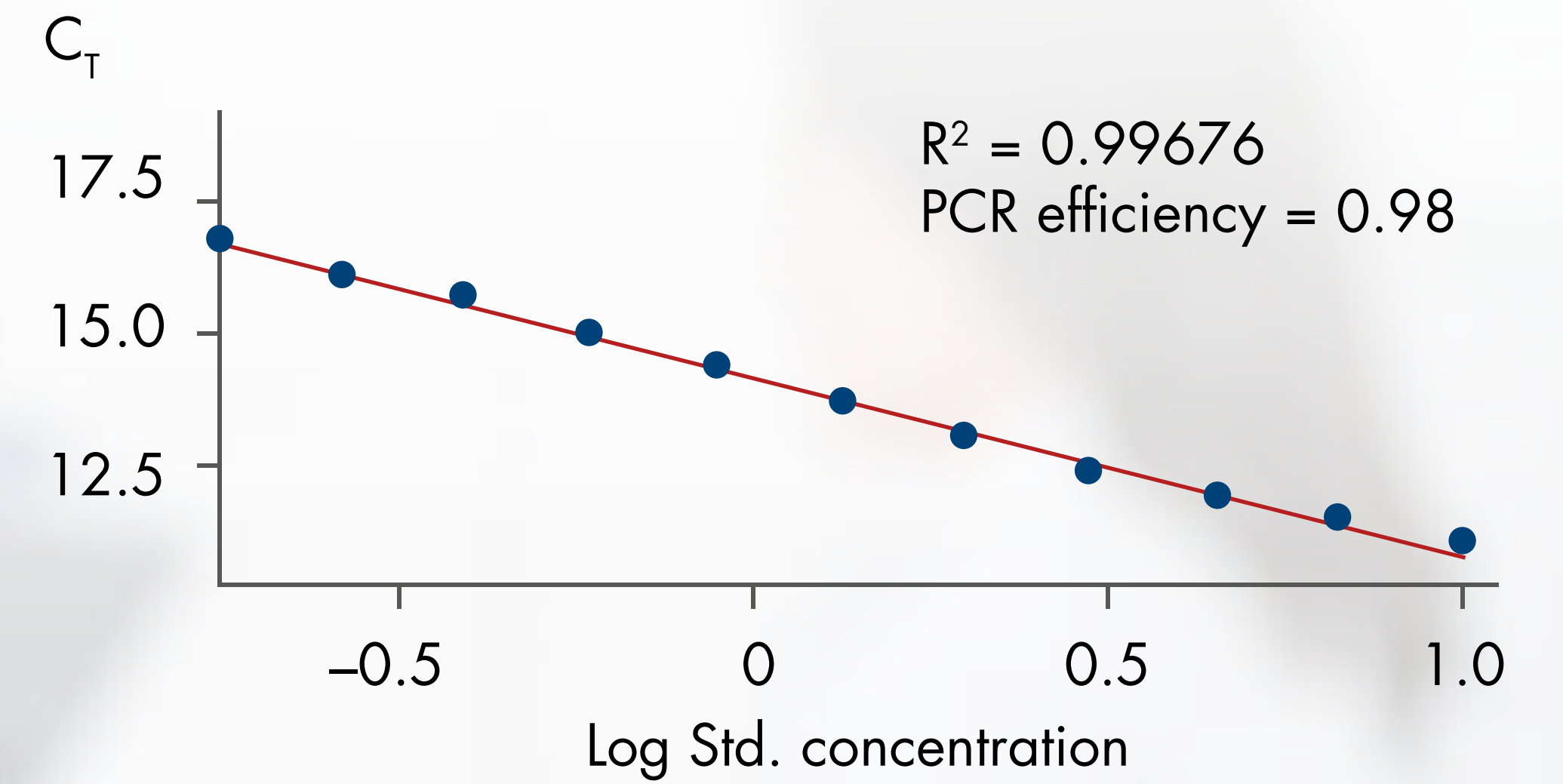
Block Uniformity

1.5-fold Dilutions Resolution

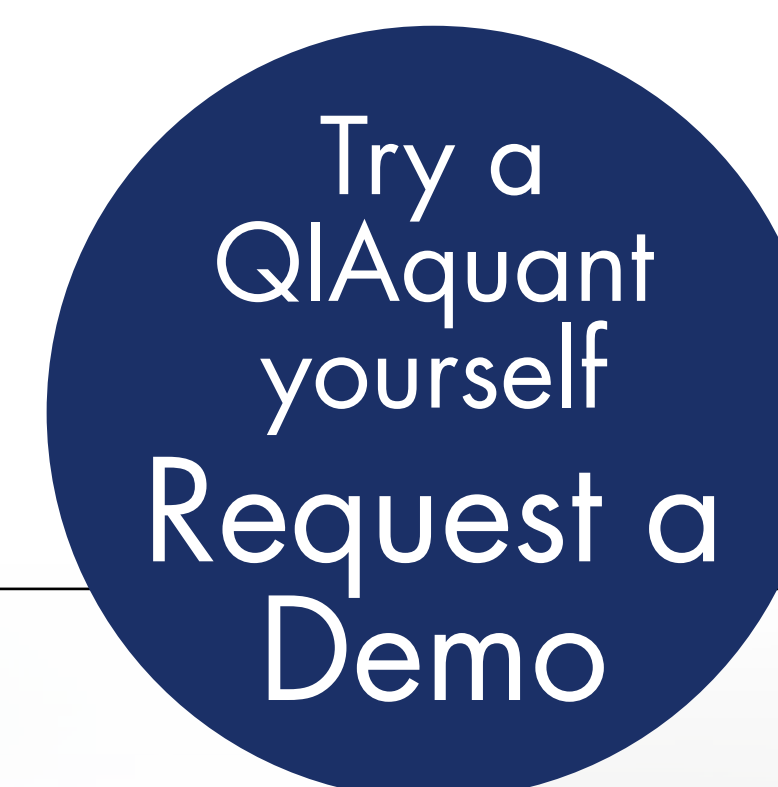
Ordering Information



- 10 ng      — 6.667 ng      — 4.444 ng
- 2.963 ng   — 1.975 ng      — 1.317 ng
- 0.878 ng   — 0.585 ng      — 0.390 ng
- 0.260 ng   — 0.173 ng



**Confident resolution of 1.5-fold dilutions.** *E. coli* 16S was amplified from a 1.5-fold dilution series with template concentration ranging from 0.173 ng to 10 ng using QuantiNova SYBR® Green PCR Kit, in duplicates. Results show clear discrimination of the different dilutions for precise and confident quantification.



## Ordering Information

Overview
QIAquant Instruments
Outstanding Thermal Performance
Fast and Sensitive Detection
Technical Specifications
Block Uniformity
1.5-fold Dilutions Resolution

Product	Contents	Cat. no.
<a href="#">QIAquant 96 2plex (115V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 2plex detection system, 96-well block, software, and touchscreen interface. 115V power specification	9003000
<a href="#">QIAquant 96 2plex (230V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 2plex detection system, 96-well block, software, and touchscreen interface. 230V power specification	9003001
<a href="#">QIAquant 96 5plex (115V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 5plex detection system, 96-well block, software, and touchscreen interface. 115V power specification	9003010
<a href="#">QIAquant 96 5plex (230V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 5plex detection system, 96-well block, software, and touchscreen interface. 230V power specification	9003011
<a href="#">QIAquant 384 5plex (115V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 5plex detection system, 384-well block and software. 115V power specification	9003020
<a href="#">QIAquant 384 5plex (230V)</a>	High performance real-time PCR thermal cycler with 5plex detection system, 384-well block and software. 230V power specification	9003021
<a href="#">qPCR 384-well plate white, skirted (10)</a>	384-well qPCR plate, white, skirted (10)	209001
<a href="#">qPCR 96-well plate white, skirted (10)</a>	96-well qPCR plate, white, skirted (10)	209002
<a href="#">qPCR adhesive plate foil (100)</a>	Adhesive foils for qPCR plates (100)	209003

For up-to-date licensing information and product-specific disclaimers, see the respective QIAGEN kit handbook or user manual. QIAGEN kit handbooks and user manuals are available at [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) or can be requested from QIAGEN Technical Services or your local distributor.

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAquant® (QIAGEN Group).

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, may still be protected by law.

© 2021 QIAGEN, all rights reserved. PROM-15986-002 11/2021

Ordering [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Technical Support [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Website [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

Visit Webpage

Ordering Information

**Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu**

(spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy-náklady na tento spotřební materiál jsou zahrnuty v ceně BTK, periodických prohlídek a prav. servisního zásahu)

**K provedení servisu v rámci pravidelných servisních prohlídek či pravidelného servisního zásahu není potřeba žádného spotřebního materiálu.**