



BIOTECH

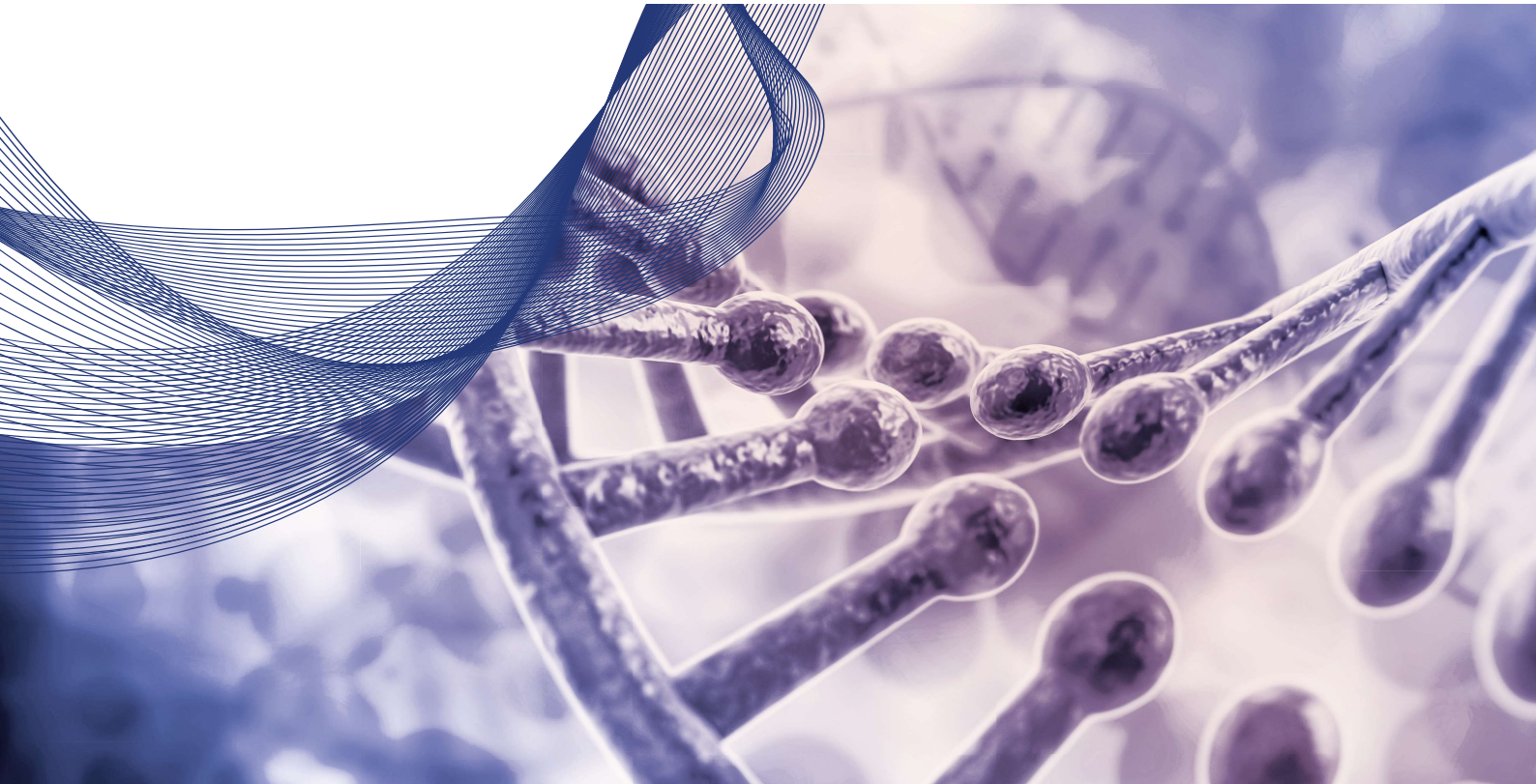
QUALITY WITHOUT COMPROMISE



Company of
PROCOMCURE BIOTECH

PCR REAGENTS . ISOLATIONS . CONSUMABLES

.....
QUALITY MADE IN AUSTRIA



O NAMA	4
KOJI REAGENS JE PRAVI ZA VAŠU PRIMJENU ?	5
Karakteristike	5
ENDPOINT PCR	8
Standard PCR	8
PCR visoke pouzdanosti	11
KITOVİ ZA OTKRIVANJE PATOGENA	14
Mycoplasma Mix	14
PCR U REALNOM VREMENU	15
SYBR & Probe Mix	15
REVERZNA TRANSKRIPTAZA	17
VitaScript™ FirstStrand cDNA Synthesis Kit	17
DNK/RNK IZOLACIJA	17
Izolacija zasnovana na spin koloni	17
Kitovi za pročišćavanje na bazi magnetnih perli	18
REAKCIJSKE PLOČE I POTROŠNI MATERIJAL	19
PCR Ploče	19
Izolacija	20
Zaptivni Film	21
TEST UZORCI I PRILAGOĐENA RJEŠENJA	22
KONTAKT I NARUDŽBA	22

.....



B I O T E C H

PCC Biotech d.o.o

Magistralni Put bb Sižje | 75300 Lukavac | Bosna i Hercegovina



+ 38761103359 ; + 38761103395



prodaja@procomcure.com

www.pcc-biotech.com
www.procomcure.com

SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015

O nama

Historija

Procomcure osnovan 2007. godine - je bioteh-nološka kompanija smještena u Austriji u srcu prekrasnog jezera Salzburg. Snažan tim visokok-valificiranih profesionalaca, od biohemičara do molekularnih i staničnih biologa, radi na inovativnim proizvodima i visokotehnoškim rješenjima.

Dizajnerski enzimi & premium PCR proizvodi

Genetika i bioinženjering su naša osnovna stručnost i koriste se za usmjerenu in-vitro evoluciju novih enzi-ma s poboljšanim svojstvima za istraživanje i dijag-nostiku.

Intelektualna svojina

Naš snažan portfelj patenata i IP-a, uključujući vlasničke metode za molekularnu evaluaciju i bio-procesni inženjering jamče precizniju, robusnu, moćnu polimerazu i bolje rezultate PCR-a.

Gotova rješenja

Osim gotovih proizvoda, otvorenismo za prilagođeni razvoj enzima i testova u bliskoj saradnji sa našim kupcima.

Kompletna OEM rješenja

Možemo upravljati cijelim OEM procesom za vašu organizaciju. Ovo podrazumijeva besprijekornu in-tegraciju vašeg brendiranja u naš radni tok prema niskom nivou u skladu sa vašim željama.

OEM, masovna ili potpuno brendirana rješenja

Možemo isporučiti robu u rinfuzi pod bijelom etiketom za vaše vlastite sisteme za prepakivanje. Alternativ-no, možemo kreirati nova rješenja pakiranja prema vašim specifikacijama, s vašim vlastitim brendom.

Proizvedeno u Austriji

S ponosom možemo reći da ne sklapamo samo ku-pljene komponente. Svi naši proizvodi su službeno iu potpunosti „Made in Austria“ od dizajna do razvoja i proizvodnje.

ISO standardi i kvalitet

Procomcure je certificiran prema ISO normama: ISO 9001:2015, za razvoj, distribuciju i proizvodnju molekularno bioloških, ćelijskih i PCR proizvoda. ISO 13485:2016 za dizajn, proizvodnju i distribuciju medi-cinskih uređaja i pripadajućih tehničkih usluga.



KOJI REAGENS JE PRAVI ZA VAŠU PRIMJENU?

Kada dizajnirate svoj PCR eksperiment, ključno je znati parametre koji su važni: želim li amplificirati dugu sekvencu? Da li želim da moj PCR bude brz? Radim li PCR na krajnjoj tački ili u realnom vremenu? Treba li mi dodatna pouzdanost? Sva ova pitanja morate riješiti prije nego što počnete da radite.

Različite primjene zahtijevaju različite proizvode kako bi pružili najbolju moguću kombinaciju pufera i polimeraze kako bi vas eksperiment bio uspješan.

Da biste pronašli savršeno rješenje, provjerite ikone pored svakog proizvoda za značajke koje su važne za vaš eksperiment. Ako niste sasvim sigurni koja je najbolja za vas, pogledajte opis ikona ili kontaktirajte nas za savjet na prodaja@procomcure.com

KARAKTERISTIKE



Standard

Standardni enzimi su robusni i pouzdani enzimi koji se uglavnom koriste u rutinskim aplikacijama kao što je PCR u kolonijama gdje je sve što je važno čist proizvod određene veličine. Dok Vita-Tag polimeraza proizvodi jednolančane A-repove koji se mogu koristiti za TA-kloniranje, VitaProof proizvodi amplikone sa tupim krajevima.



HotStart

HotStart polimeraza se prvo aktivira nakon početne denaturacije u termocikleru. Ovo omogućava postavljanje reakcije na sobnoj temperaturi i povećanje preciznosti i prinosa. HotStart je povoljan za kompleksne DNK mete, multipleksne aplikacije ili jednostavno za praktično podešavanje reakcije.



High Fidelity

PCR reagensi visoke vjernosti rade s korekturnom polimerazom koja je u stanju da ispravi lažno ugrađene baze. Oni su najbolji izbor ako imate nizvodne aplikacije za pojačanu sekvencu kao što je sekvenciranje ili kloniranje.



Gel Loading

Proizvodi sa funkcijom punjenja gela već sadrže boju za praćenje gela za praćenje procesa elektroforeze i pomoć pri punjenju koja čini da uzorci tonu u otvore za gel. Proizvodi sa karakteristikama punjenja gela su zgodni za upotrebu, jer dodavanje posebne boje za punjenje nakon PCR-a nije potrebno. Ovo štedi vrijeme, posebno kada se obrađuje veći broj uzoraka.



Multiplex

Multiplex PCR je vrlo složena procedura jer nekoliko različitih parova prajmera treba da se pravilno žare i umnože. PCR proizvodi za multipleks imaju funkciju HotStart za povećanje tačnosti i optimizovano okruženje pufera koje omogućava specifično aneliranje prajmera i efikasno pojačanje.



Long Range

LongRangePCR-u, mete su često duže od 5kb. Stoga, reagensi za dugu amplifikaciju sadrže brzu polimerazu za održavanje vremena reakcije na razumnom nivou i specijalnu formulaciju pufera koja štiti enzim tokom dužih perioda na višoj temperaturi i osigurava specifičnost tokom dugog produženja.



2X Mastermix

2x Mastermix je praktično rješenje za brzo, jednostavno i ponovljivo podešavanje reakcije. Mastermix sadrži polimerazu, optimizovano okruženje pufera i dNTP. Sve što treba dodati je vaš prajmer i šablon. 2x mastermix formulacije su povoljne ako se uslovi vaše reakcije ne mijenjaju mnogo i ako želite obraditi veliki broj uzoraka.



Plant PCR

Biljni materijal je često teško analizirati u PCR-u jer materijal šablona sadrži mnogo agenasa koji inhibiraju PCR koji se često drže DNK čak i nakon izolacije DNK. PCR reagensi koji su dizajnirani za PCR rad na biljnoj bazi sa posebnim puferskim sastavom, čine mnoge inhibitore na biljnoj bazi bezopasnim. U krajnjim aplikacijama, upotreba biljnih ekstrakata ili direktnih uzoraka je moguća za dodatnu pogodnost.



GC-Rich

„GC-bogati PCR“ se odnosi na vas ako vaš slijed od interesa sadrži više od 60% paraova GC baza. Ove sekvence zahtijevaju više temperature za amplifikaciju od regularnih sekvenci i polimeraze koje mogu raditi pod ovim podoptimalnim uvjetima.



Dx

Dx proizvodi sadrže VitaDx Tag, visoko čistu polimerazu sa svim povoljnim karakteristikama Tag polimeraze (robustna, brza i efikasna amplifikacija), ali bez ljudske, bakterijske, parazitske virusne i gljivične DNK. Pozadina DNK koja nedostaje može smanjiti nespecifične događaje amplifikacije i povećati preciznost PCR analize, što je važna karakteristika pri izvođenju analize bakterijskog genoma.



PCC

Proizvodi označeni sa „PCC“ su naši vlastiti izumi. Sadrže enzime koje je razvio naš interni tim stručnjaka. Kroz in-vitro evoluciju, razvili smo bio-inženjering dizajnerske polimeraze koje pokazuju izuzetne karakteristike kao što su visoka vjernost i superiorna procesnost.

QUALITY WITHOUT COMPROMISE



Kako bismo vam pomogli da odaberete pravi enzim za vašu aplikaciju, napravili smo pregled koji pokazuje koji proizvod najbolje odgovara vašoj primjeni.

Best Choice

Ovo je naša preporuka za željeni efekat. Izaberite ovu ako ste zamislili specifične aplikacije.

Good option

































































Birajući ovu opciju najviše ćete koristiti za vašu namjenu, ali postoje bolji mogući izbori. Izaberite ovu ako trebate reagense za nekoliko različitih aplikacija.

Suitable

Korisna znači upotrebljiva ako je ciljana aplikacija moguća sa enzimima ali rezultati neće biti baš dobri koliko inače mogu biti.

Not recommended

Ovakav se proizvod ne preporučuje za ciljanu aplikaciju, to znači da sa istim nećete dobiti željeni rezultat.

		VitaTaq® HS	roof®		VitaTaq® / VitaProof® Blend	VitaDx Taq®
	 Best Choice  Good Option  Suitable  Not recommendend					
STANDARD PCR						
FAST PCR						
MULTIPLEX PCR						
COLONY PCR						
LONG AMPLIFICATION						
GC-RICH AMPLIFICATION						
CLONING (TA)						
CLONING (BLUNT END)						
HIGH FIDELITY						
DIAGNOSTICS						

ENDPOINT PCR

VitaTaq® DNA Polymerase

VitaTaq® DNK polimeraza je robusna i pouzdana Taq DNK pogodna za sve uobičajene PCR aplikacije. To je savršen enzim za sve vrste standardnih PCR aplikacija zbog svojih osjetljivih i efikasnih karakteristika amplifikacije.

VitaTaq DNK polimeraza ne pokazuje aktivnost DNK-a/RNAze koja se može detektovati i pokazuje čistoću.

Za maksimalnu fleksibilnost razvili smo VitaTaq® PCR komplet, u kojem se pufer i enzim isporučuju odvojeno. Za maksimalnu provodljivost, uključuje 2x HS Mastermix Clear ili Gold .

VitaTaq® PCR Kit & HS PCR Kit

To su klasični setovi PCR reagensa: enzim i pufer dolaze odvojeno. Ovo vam omogućava da prilagodite onoliko podešavanja reakcije koliko je potrebno za vašu aplikaciju. Koncentrirani 10x VitaTaq® pufer ostavlja dovoljno rezervnog volumena za dodavanje dodatnih komponenti kao što su PCR aditivi, ako želite.

Uz našu optimiziranu formulu pufera, VitaTaq® DNK polimeraza može pojačati čak i složene ciljne sekvence sa GC-sadržajem do 72,5 %, dok je i dalje vrlo precizna i efikasna.

Product	Size	SKU
VitaTaq® PCR Kit	500 units	PCCSKU1001
	1000 units	PCCSKU1002
	5000 units	PCCSKU1003
VitaTaq® HS PCR Kit	200 units	PCCSKU1032
	500 units	PCCSKU1033
	1000 units	PCCSKU1034

STANDARD PCR

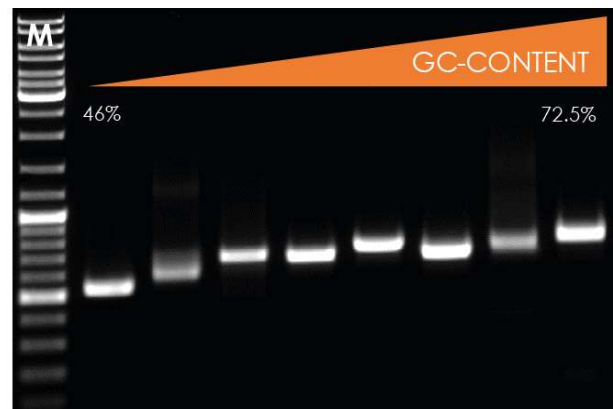
Aplikacije

- PCR kolonije
- Amplifikacije bogate GC
- Genotipizacija
- 3'-dA-Tailing PCR amplikona

Da li ste znali?

Kvalitet dNTPa je ključan za uspjeh vašeg PCR eksperimenta! Nudimo vam visoko-kvalitetne dNTPs da dopunimo naše kitove:

Product	Size	SKU
dNTP Mix (10 mM each)	0.5 ml	PCCSKU1019
	1 ml	PCCSKU1020
	2.5 ml	PCCSKU1021



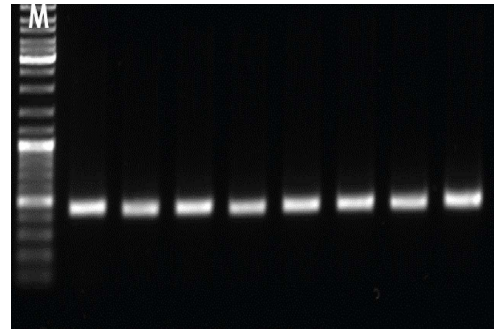
VitaTaq® PCR Kit je korišten za amplifikaciju 8 sekvenci iz ljudske genomske DNK od 584 bp do 801 bp sa sadržajem GC-od 46% do 72.5%. Amplifikacija je bila uspješna i specifična za sve mete.

2X HS Mastermix Clear & Gold

2x HS Mastermix Clear i Gold su 2x formulacije VitaTag DNK polimeraze koje su razvijene za rutinske primjene, koje moraju biti standardizirane i ne dozvoljavaju odstupanja od reakcije do reakcije.

2x HS Mastermix Clear je pogodan za sve nizvodne aplikacije, uključujući aplikacije zasnovane na fluoroscenciji. 2x HS Mastermix Gold je najbolji izbor ako želite da analizirate svoje uzorke gel elektroforezom, npr. nakon PCR kolonije. Sredstvo za punjenje i boja za praćenje koja migriraju pri -50 bp učinit će vaše uzorke spremnima za učitavanje, štedeći vrijeme i dodatne korake pipetiranja.

Product	Size	SKU
2X HS Mastermix Clear	2 ml	PCCSKU1004
	5 ml	PCCSKU1005
	10 ml	PCCSKU1006
2X HS Mastermix Gold	2 ml	PCCSKU1007
	5 ml	PCCSKU1008
	10 ml	PCCSKU1009



2X HS Mastermix Clear je korišten za amplifikaciju sekvence zasnovane na plazmidu od 475 bp u 8 pojedinačnih reakcija. Amplifikacija bila je vrlo specifična i performanse nisu pokazivale varijacije od reakcije do reakcije.

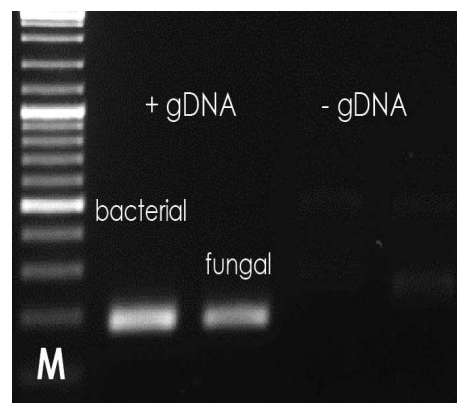
Vita DxTaq® HS PCR Kit

Vita DxTaq® je jedinstvena dizajnerska polimeraza koja je razvijena isključivo za aplikacije koje zahtijevaju izuzetnu specifičnost i preciznost. Ovo se postiže potpunim nedostatkom DNK bakterija, gljivica i ljudi, što ga čini savršenim izborom za sofisticiranu dijagnostičku primjenu gdje rezultati moraju biti apsolutni.

Funkcija hotstart posredovana antitijelima omogućava postavljanje reakcije na sobnoj temperaturi i daje potpunu kontrolu nad početkom reakcije.

Vita DxTaq® is completely free of bacterial, viral, parasitic, fungal and human DNA.

Product	Size	SKU
Vita DxTaq® HS PCR Kit	100 units	PCCSKU1035
	500 units	PCCSKU1036
	2500 units	PCCSKU1037



Vita DxTaq® je testiran u krajnjoj tački PCR-a sa i bez gDNK bakterija i gljivica s prajmerima specifičnim za sekvencu od 200 bp pan-bakterija / pan-gljivica. Nije došlo do amplifikacije nakon 50 ciklusa bez dodane šablonske DNK

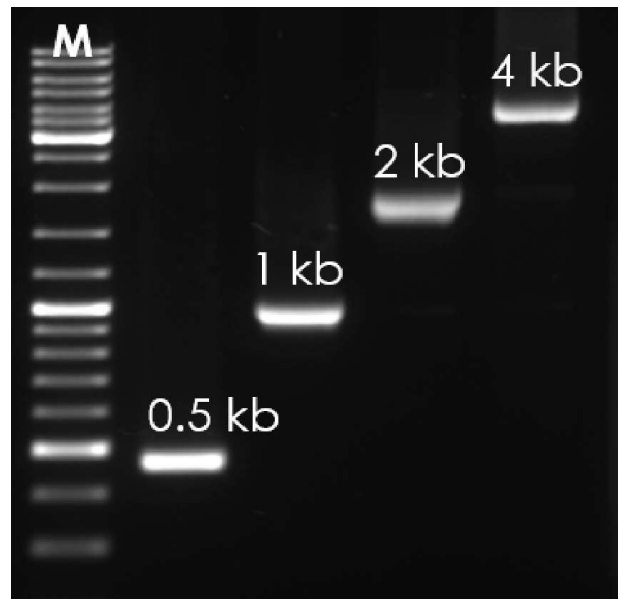
VitaFast 2X Mastermix

VitaFast 2x Mastermix je idealan izbor za standardne PCR aplikacije za koje želite brze rezultate, npr. u koloniji PCR. Postavljanje reakcije je brzo zahvaljujući 2x Mastermix formuli. Amplifikacija se dešava unutar 15 sekundi po kb, a varijacije između reakcija su svedene na minimum.

Da li ste znali?

Dodatno nudimo T4-ligazu za vašu rutinsku primjenu kloniranja i daljnje nukleaze, kao i modificiranje enzima kao što su RNase A, DNase I, inhibitor RNase i proteinaza K, za nekoliko koraka pripreme uzorka.

Product	Size	SKU
VitaFast 2X Mastermix	2 ml	PCCSKU1028
	5 ml	PCCSKU1029



Ciljna sekvenca od 4 kb mogla bi se pojačati sa Vita Fast 2X Mastermix u samo **60** sekundi produzetka.

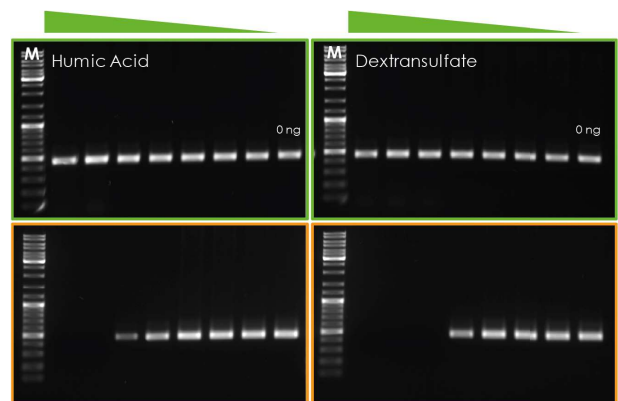
Vita Plant Kit

Vita Plant Kit je razvijen i optimizovan za izazovnu analizu biljnih uzoraka u PCR krajnjoj tački. Bilo da se radi o DNK izolatima iz biljnih izvora ili PCR-u iz sirovog biljnog ekstrakta, Vita Plant kit pruža pogodna rješenja za vašu primjenu.

Pružaju:

- efikasno i visoko specifično ciljano pojačanje
- brza analiza sirovih ekstrakata
- superiorna otpornost na inhibitore biljnog porijekla
- dodatni 10x biljni pojačivač za ekstra postojane uzorke
- pogodna formula 2x mastermix

Product	Size	SKU
Vita Plant Kit	2 ml	PCCSKU1022
	5 ml	PCCSKU1023



VitaPlant Kit je korišten za amplifikiranje ciljane sekvence od 500 bp u prisustvu sve veće koncentracije huminske kiseline i dekstran sulfata (do 200 ng / µl).

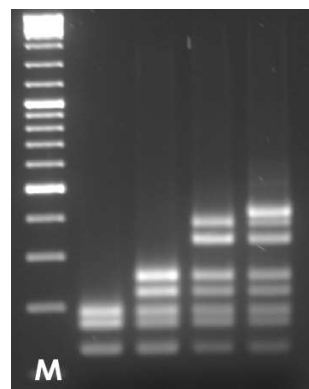
VitaPlant Kit mogao uspješno pojačati čak i ciljnu sekvencu pri najvišoj testiranoj koncentraciji, dok je **competitor product** pokazao gubitak u performansama pri višim koncentracijama.

VitaTaq® HS Multiplex Kit

VitaTaq® HS multipleks kit je pogodna multipleks formulacija robusne i efikasne VitaTag DNK polimeraze optimizovane za aplikacije sa više parova prajmera u jednoj reakciji.

Reakcioni pufer 5x podržava efikasno i selektivno žarenje svih prajmera na DNK šablona i štiti enzim tokom dugih PCR eksperimenata i pod teškim uslovima ciklusa. HotStart antitijelo osigurava potpunu kontrolu nad početkom amplifikacije i sprječava nespecifično pojačanje.

Product	Size	SKU
VitaTaq® HS Multiplex Kit	100 rxn / 50 µl	PCCSKU1010
	200 rxn / 50 µl	PCCSKU1011
	500 rxn / 50 µl	PCCSKU1012



Skup vadiranih multipleks prajmera je korišten sa VitaTaq® HS Multiplex Kit. Reakcije sadrže 3- / 5- / 7- and 9-plex prajmera; svi su uspješno i ujednačeno amplificirani.

Vita High Fidelity Kit

Vita High Fidelity Kit pruža povećan nivo vjernosti u poređenju sa PCR-om sa običnom Tag polimerazom. Sadrži mješavinu Tag i lektorske polimeraze koja je visoko procesivna i - u isto vrijeme - sposobna da ispravi greške u pojačavanju. To ga čini 5 puta preciznijim tahn reagensima samo sa Tag polimerazom.

Vita high Fidelity reagensi su razumna opcija kada je potrebna dodatna preciznost, npr. u pripremi uzorka za sekvenciranje ili kloniranje.

Product	Size	SKU
Vita High Fidelity Kit	100 rxn / 50 µl	PCCSKU1024
	200 rxn / 50 µl	PCCSKU1025

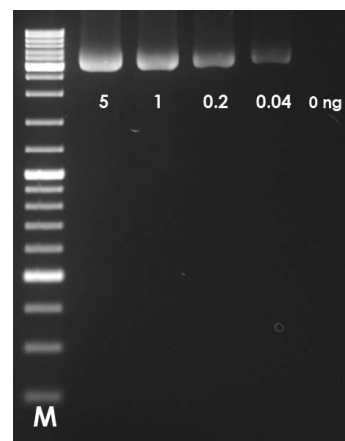


HIGH FIDELITY PCR

Vita LongRange Kit

Vita LongRange Kit pruža osjetljivu i brzu opciju za pojačanje dugih ciljeva do 15 kb. Uravnotežena mešavina enzima kombinuje najbolje karakteristike VitaTag-a i VitaProof-a: kratko vrijeme produženja od 30 sekundi/kb u kombinaciji sa povećanom vjerošću VitaProof-a. Ovo čini Vita LongRange Kit idealnim izborom za pojačanje dugih meta, npr. za sekvenciranje.

Product	Size	SKU
Vita LongRange Kit	100 rxn / 50 µl	PCCSKU1013
	200 rxn / 50 µl	PCCSKU1014
	500 rxn / 50 µl	PCCSKU1015



Vita LongRange Kit je korišten za amplifikaciju ciljne sekvence sa serijskim razblaženjem sablonske DNK (5 do 0,04 ng / rxn). Čak i sa samo 40 str šablona, specifičan i tačan ampikon je dobijen.

VitaProof® PCR Kit

VitaProof® je DNK polimeraza visoke vjernosti za korekturu koja (pored aktivnosti 5`-3` polimeraze) pokazuje aktivnost 3`-5` egzonukleaze. Ova karakteristika omogućava uklanjanje lažno ugrađenih nukleotida, što VitaProof PCR komplet čini idealnim izborom za aplikacije koje zahtevaju povišen nivo vernosti u poređenju sa VitaTag® DNK polymearse (10x Tag).

Product	Size	SKU
VitaProof® PCR Kit	250 units	PCCSKU1016
	500 units	PCCSKU1017
	2500 units	PCCSKU1018



Da li ste znali?

Ne razvijamo samo polimerazu već i vlastita HotStart antitijela! To je umjetni dizajnerski protein koji blokira polimerazu čak i efikasnije od ostalih komercijalno dostupnih antitijela. Koristan je samo za PCR, ali i za Western Blots i ELISA aplikaciju.



Product	Size	SKU
HotStart Antibody (mouse)	250 units	PCCSKU1029
	1000 units	PCCSKU1030

Indominus™ Ultra-Fi PCR Kit

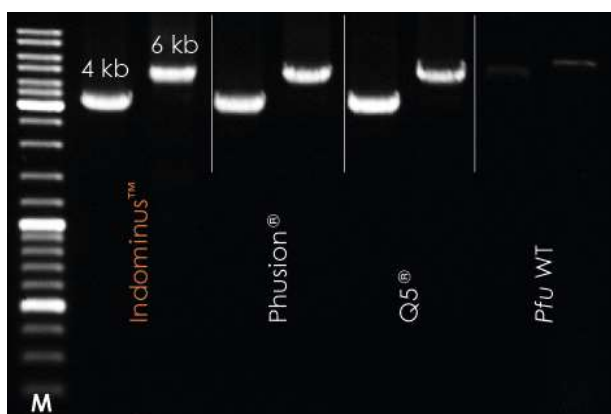


Naša nedavno razvijena Indominus™-Polymerase je nova generacija dizajnerske lektorske polimeraze koja kombinuje izuzetnu brzinu i efikasnost sa visokom vjernošću pojačanja. To je svestrani talenat za mnoge aplikacije, ali se posebno preporučuje za aplikacije visoke vjernosti kao što su kloniranje ili NGS. Za razliku od dobro poznatih vodećih proizvoda na tržištu, Indominus™ nije Sso7D-fuzioni protein već potpuno nova generacija lektorske polimeraze.

Komplet dolazi sa 50X Enzimskom otopinom i 2 različita 5X pufera uključujući dNTP za sve aplikacije.

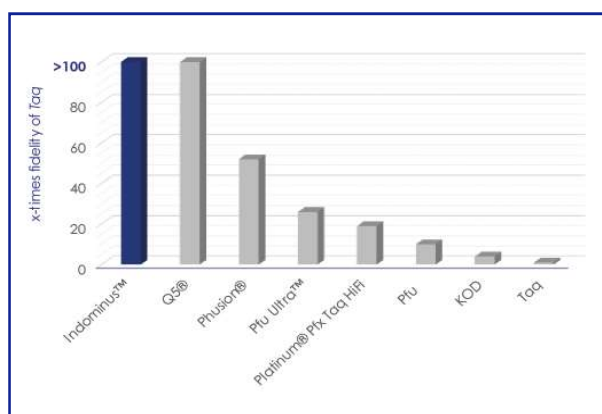
Product	Size	SKU
Indominus™ PCR Kit	100 rxn / 50 µl	PCCSKU1040
	500 rxn / 50 µl	PCCSKU1041

LongRange PCR



Indominus™ (1) je testiran u direktnom poređenju sa zlatnim standardima enzimima Phusion® (ThermoFisher) i Q5® (NEB) i divljim tipom Pfu-polimeraze (4) za amplifikaciju amplicona od 4 kb i 6 kb. Svi enzimi su testirani u svojim odgovarajućim puferima pod njihovim optimalnim uslovima. PCR je izveden sa 1 ng šablona / 25 µl rxn tokom 30 obrtaja

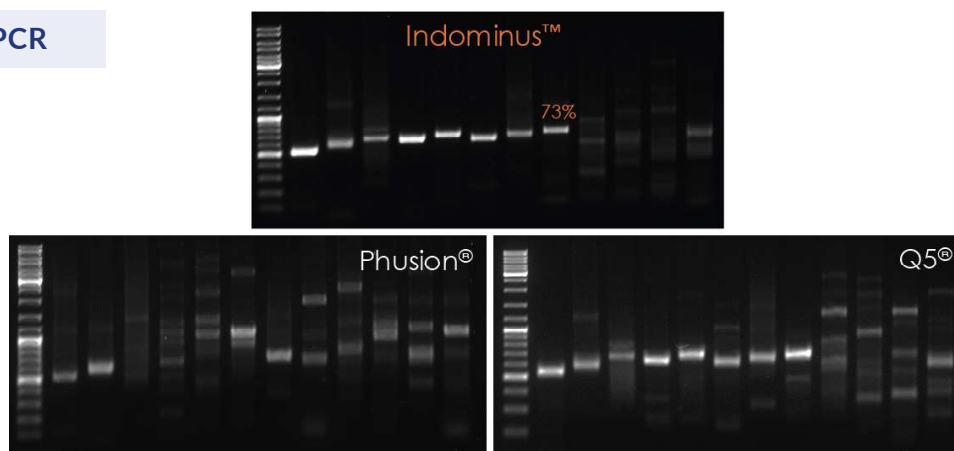
Pouzdanost



Pouzdanost Indominusa™ je određena pristupom zasnovanom na sekvenciranju i utvrđeno je da jeste

>100 X vjernost Taq polimeraze.

GC-Rich PCR



Indominus™ je testiran na performanse bogate GC-om sa setom od 12 prajmera za hgDNK. Sekvence su odabrane za dužinu od 500 do 800 GC-sadržaj od 45% do 80%. PCR je izveden 40 ciklusa sa 20 ng hgDNK / rxn kao sablonom i 2 U enzima / 25 µl rxn. Za evaluaciju, Phusion® (ThermoFisher) and Q5® (NEB) su testirani u istom testu sa svojim odgovarajućim GC-puferom ili pojačivačem i identičnim uslovima.

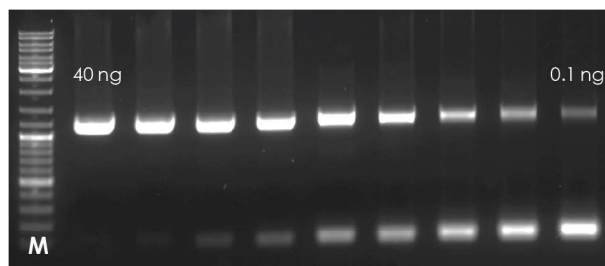
VitaScript™ 1Step RT-PCR Kit

VitaScript™ 1Step RT-PCR komplet je kombinovano rješenje za reverznu transkriptazu i naknadnu PCR analizu krajnje tačke, obje reakcije se dešavaju u jednoj epruveti tokom jednog eksperimenta.

VitaScript™ 1Step RT-PCR komplet je za vas ako:

- Ako analizirate dugačke amplikone
- Potrebna vam je visoka pouzdanost za nizvodne aplikacije
- Potrebni su vam amplikoni za daljnju analizu

Za potpunu kontrolu nad početkom reakcije, VitaScript™ 1-Step RT-PCR komplet radi sa 2-phase HotStart funkcijom; polimeraza i reverzna transkriptaza se aktiviraju samo nakon zagrijavanja uzorka dajući superiornu specifičnost.



VitaScript™ 1Step RT-PCR komplet je testiran u seriji razblaženja od 40 ng RNK do 0,1 ng RNK po reakciji za detekciju ciljne sekvence od 1,2 kb. Slijed se može posebno pojačati u svim reakcijama. U zavisnosti od prajmera i šablonske sekvence, detekcija je moguća do 1 fg do ukupnog unosa RNK.

Product	Size	SKU
VitaScript™ 1StepRT-PCR Kit	25 rxn / 50 µl	PCCSKU1302
	100 rxn / 50 µl	PCCSKU1303

KIT ZA DETEKCIJU PATOGENA

Mycoplasma Mix

PHOENIXDX® MYCOPLASMA MIX je brzo, pouzdano i visoko specifično qPCR rješenje za detekciju kontaminacije mikoplazmom, na primjer u ćelijskoj kulturi. Više od 130 različitih vrsta molekula može se otkriti putem specifične sekvence na 16s rDNK

Mycoplasmamix uključuje

- Prajmer za amplifikaciju 16s rDNK
- PCR pozitivna kontrola i ciljna pozitivna kontrola
- FAM sonda za detekciju molekula
- HEX sonda za detekciju PCR pozitivne kontrole
- DUTP za opcioni UNG tretman
- TAQ-ANTIBODY i VitaTaq polimeraza
- Optimizovani sistem bafera
- Univerzalna koncentracija ROX-a za maksimalnu kompatibilnost instrumenata



Product	Size	SKU
PhoenixDx® Mycoplasma Mix	1 ml	PCCSKU15209

PCR U REALNOM VREMENU

2X Magic SYBR & Probe Mix

2X Magic SYBR & Probe Mix su svestrani qPCR reagensi, optimizirani za širok spektar prajmera.

Oni uključuju:

- HotStart funkciju za maksimalnu kontrolu nad startom reakcije
- dUTP/dTTP mješavina za eliminaciju kontaminacije amplikona koji se prenosi
- Univerzalna koncentracija ROX-a pogodna za sve uobičajene cikluse
- Poboljšane performance u prisustvu PCR inhibitora

Dok se 2X Magic SYBR Mix koristi za odstranjivanje boja na bazi tection, 2X Magic Probe Mix je razvijen za upotrebu sa aplikacijama zasnovanim na sondi. Evo, amplifikacijski signal dolazi od hidrolize fluosonda označena rescencijom nakon amplifikacije ciljna sekvenca.

Dok je detekcija na bazi boja isplativija, testovi zasnovani na sondi obično nude mnogo veću specifičnost i osjetljiviji su. Izbor zavisi od vaše aplikacije.

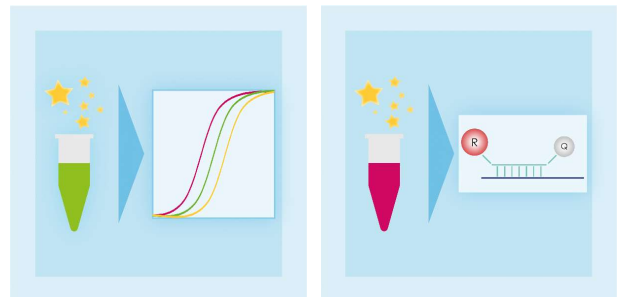
1Step Magic SYBR & Probe Kit

Kompleti 1Step Magic SYBR & Probe optimizirani su kako bi omogućili obrnutu transkripciju i PCR analizu u realnom vremenu da učestvuju u jednoj reakciji čime se štedi vrijeme i minimiziraju koraci rukovanja. 1Step Magic SYBR Kit radi sa detekcijom na bazi boje, dok 1Step Magic Probe Kit koristi detekciju zasnovanu na sondi.

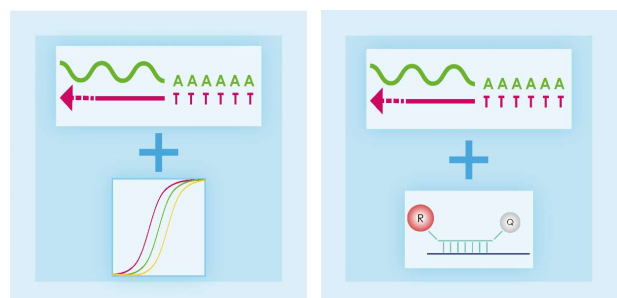
Izvođenje analize u jednom koraku preporučuje se ako

- provjeravate veliki broj uzoraka
- vas zanima samo nekoliko ciljnih sekvenci
- želite precizniji prikaz brojeva kopija
- ne morate da skladištite cDNK

SYBR & PROBE MIX



Product	Size	SKU
2X Magic SYBR Mix	2 ml	PCCSKU1107
	5 ml	PCCSKU1108
2X Magic Probe Mix	2 ml	PCCSKU1109
	5 ml	PCCSKU1110



Product	Size	SKU
1Step Magic SYBR Kit	200 rxn / 20 µl	PCCSKU1201
	600 rxn / 20 µl	PCCSKU1202
1Step Magic Probe Kit	200 rxn / 20 µl	PCCSKU1203
	600 rxn / 20 µl	PCCSKU1204

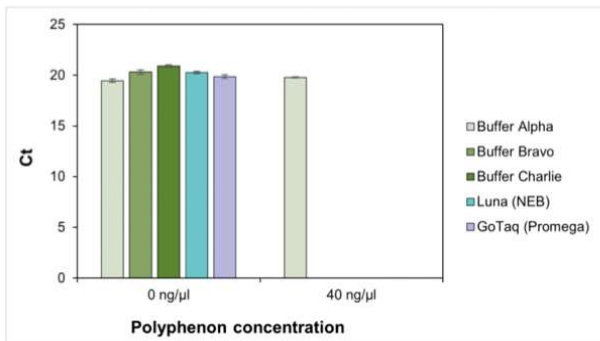
ABC Mastermixes

ABC qPCR Mastermixes sadrže sve što je potrebno za uspješan qPCR ili RT-qPCR eksperiment.

Oni uključuju:

- 2X qPCR mješavine: dNTPs, MgCl₂ i optimizirana formulacija pufera
- 20X Enzimski mješavina: HotStart funkcija za maksimalnu kontrolu nad početkom reakcije i Vita-Taq DNK polimerazom
- 20X RT Enzimski mješavina: dodatno VitaScript® Reverzne transkriptaze, Inhibitor RNaze
- univerzalna koncentracija ROX-a pogodna za sve obične cikluse
- poboljšane performanse u prisustvu PCR inhibitora

ABC Mastermiksovi su dizajnirani za qPCR na bazi sonde i stoga ne sadrže boje. Dok je detekcija na bazi boja isplativija, testovi zasnovani na sondi obično nude mnogo veću specifičnost i osjetljivi su. ABC Mastermiksovi sadrže tri različita pufera za različite tipove uzoraka. Izbor zavisi od vaše aplikacije.



ABC puffer je testiran sa 0 ng/μl i 40 ng/μl polihenonom kako bi se demonstrirala robusnot pufera Alpha. Za evaluacije NEB i Promega su testirani u istom eseju.

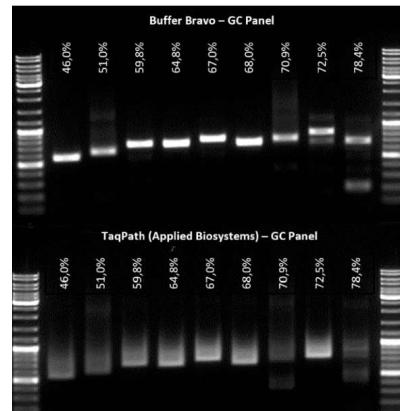


- Buffer Alpha Robust
- Buffer Bravo Performance
- Buffer Charlie Allrounder

Mastermix Alpha je vrlo otporan na širok spektar PCR inhibitora kao što je heparin (uzorci krvi), serum ili huminska kiselina (uzorci tla/biljaka). To ga čini fleksibilnim rješenjem kompatibilnim sa mnogo različitih tipova uzoraka i može se koristiti za mnoge aplikacije zasnovane na qPCR-u kao što su studije genske ekspresije, detekcija patogena i još mnogo toga.

Mastermix Bravo je optimiziran za brza pojačanja i multipleksne aplikacije što ga čini najboljom opcijom kada je potrebna visoka propusnost i performanse i ostaje stabilan na različitim GC sadržajima.

Mastermix Charlie je „svestran“. Može se koristiti za bilo koju primjenu vezano za PCR, pouzdano pojačavajući kratke i duže sekvence.



Puffer Bravo je testiran na performanse PCR-a bogate sa GC sa setom od 9 prajmera za hgDNK. Selekcije su odabrane za dužinu od 500 do 850 bp i GC sadržaj od 46% do 80%. PCR je rađen 40 ciklusa sa 20 ng hg DNK/rxn. Za evaluaciju, TaqPath je testiran u istom testu sa njihovim odgovarajućim GC puferom ili pojačivačem i identičnim uslovima.

Product	Size	SKU
PhoenixDx® qPCR Mastermix Alpha	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12012
PhoenixDx® qPCR Mastermix Bravo	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12013
PhoenixDx® qPCR Mastermix Charlie	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12014
PhoenixDx® RT-qPCR Mastermix Alpha	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12015
PhoenixDx® RT-qPCR Mastermix Bravo	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12016
PhoenixDx® RT-qPCR Mastermix Charlie	5 ml 2X Mastermix	PCCSKU12017
PhoenixDx® ABC qPCR Mastermix	1.25 ml 2X Mastermix each	PCCSKU12011



REVERZNA TRANSKRIPTAZA

VitaScript™ FirstStrand cDNA Synthesis Kit



VitaScript™ FirstStrand cDNA Synthesis Kit je set reagensa za transkripciju RNK sablonu u Cdnk. Ovaj korak se često nalazi u u ekspresiji gena analiza u kojoj se transkribuju cijeli RNK skupovi, a zatim se kvantitativno analizira PCR



Izvođenje obrnute transkriptaze u posebnom koraku preporučuje se ako:

- želite visoku fleksibilnost u podešavanju reakcije
- želite da analizirate rijetke mete: upotreba nasumičnih primjera povećava pokrivenost šablona
- želite visoku osjetljivost: duži protokoli reverzne transkripcije za potpuniju pokrivenost RNA bazena
- želite da pohranite cDNK biblioteku za dalja istraživanja

Product	Size	SKU
VitaScript™ FirstStrand cDNA Synthesis Kit	50 rxn	PCCSKU1301

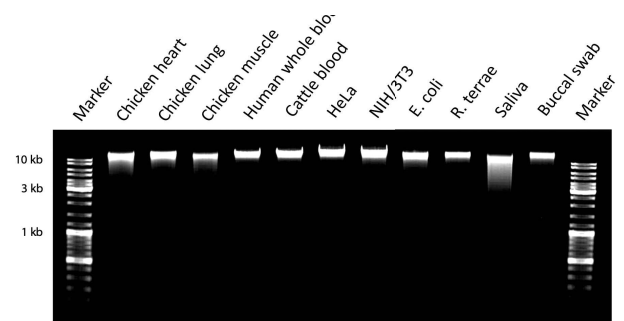
DNK/RNK IZOLACIJA

Izolacija zasnovana na spin koloni

Ekstrakcija Nukleinske Kiseline Bazirana na Spin Koloni

Nuclefy komplet za pročišćavanje genomske DNK je dizajniran za brzu i pouzdanu lizu uzoraka, uklanjanje RNK i prečišćavanje intaktne genomske DNK iz raznih vrsta bioloških uzoraka.

Protokol koristi posebno formulirane sisteme pufere koji omogućavaju obradu krvi, tkiva i kultiviranih ćelija. Dodatni protokoli omogućavaju obradu klinički relevantnih uzoraka poput pljuvačke i briseva usne šupljine, kao i bakterija, kvasca i insekata. Osim toga, može se koristiti i za klasično čišćenje. Pročišćena gDNK ima metriku visokog kvaliteta, uključujući $A_{260}/_{280} > 1,8$ i $A_{260}/_{230} > 2,0$, visoke DNK DIN rezultate i minimalnu rezidualnu RNK. Pročišćena gDNK je pogodna za brojne nizvodne primjene kao što su qPCR, PCR krajnje tačke, SNP analiza, geno-tipizacija, analiza mikromreža i priprema biblioteke za NGS sekvenciranje.



Uzorci genomske DNK analizirani su u pogledu integriteta DNK stavljanjem 50 ng na 1% agarozni gel. Prečišćavanje genomske DNK je izvršeno prema odgovarajućim protokolima prečišćavanja. Prikazane su tri reprezentativne DNK dobijene iz tkiva (kokošje srce, pluća i mišić), pune ljudske krvi, krvi goveda, HeLa i NIH/3T3 ćelija, E.coli, R. terrae, pljuvačke kao i bris usne šupljine.

Product	Size	SKU
Nuclefy Genomic DNA Purification Kit	150 Isolations	PCCSKU16073

Magentic Bead-Based Purification Kits

Reagensi su takođe obezbijedjeni kao većina. Koristite ih za ručnu ekstrakciju ili opterećenje za automatizovane sisteme ekstrakcije. Reagensi su prethodno navedeni u odgovarajućim plastičnim potrošnim materijalima koji omogućavaju automatizovane sisteme ekstrakcije. Reducirajte korake pipetiranja i učinite ekstrakcije konzistentnijim. Jednostavno uklonite foliju, dodajte uzorak i stavite uređaj za ekstrakciju. Dodatne informacije o Kit Size i uređajima za ekstrakciju navedeni su na web stranici www.pcc-biotech.com

SphaeraMag® DNA/RNA Isolation Kit

The SphaeraMag® DNA/RNA Izolacioni komplet je dizajnirani radi brze i pouzdane izolacije ukupnih nukleinskih kiselina iz pljuvačke, nazofaringealnih briseva, nazofaringealnih aspirate, uzoraka bronhoalveolarne lavaže u univerzalnom transportnom mediju (UTM)/ virusnom transportnom mediju (VTM).



SphaeraMag® Genomic DNA Saliva Purification Kit

The SphaeraMag® Komplet za prečišćavanje pljuvačke je dizajniran za brzu i pouzdanu izolaciju genomske DNA iz uzoraka pljuvačke.



SphaeraMag® Genomic DNA Blood Purification Kit

The SphaeraMag® Komplet za pročišćavanje genomske DNA je dizajniran za brzu i pouzdanu izolaciju genomske DNA iz uzoraka krvi (kompaktibilan sa antikoagulansima EDTA, Heparin, Citrat).



Product	Size	SKU
SphaeraMag® DNA/RNA Isolation Kit - Universal	96 / 2x 96 / 10 x 96 preps	PCCSKU160-07/20/42
SphaeraMag® DNA/RNA Isolation Kit - pre-filled 32	80 preps for Phoenix-Pure-32 & Auto-Pure-32	PCCSKU16004
SphaeraMag® DNA/RNA Isolation Kit - pre-filled 96	96 preps for Phoenix-Pure-96 & Auto-Pure-96	PCCSKU16006
SphaeraMag® DNA/RNA Isolation Kit pre-filled Mini	80 preps for Auto-Pure-Mini	PCCSKU16072
SphaeraMag® Saliva DNA Purification Kit - Universal	96 preps	PCCSKU16081
SphaeraMag® Saliva DNA Purification Kit - pre-filled 32	80 preps for Phoenix-Pure-32 & Auto-Pure-32	PCCSKU16083
SphaeraMag® Saliva DNA Purification Kit- pre-filled 96	96 preps for Phoenix-Pure-96 & Auto-Pure-96	PCCSKU16082
SphaeraMag® Saliva DNA Purification Kit-filled Mini	80 preps for Auto-Pure-Mini	PCCSKU16084
SphaeraMag® Blood DNA Purification Kit - Universal	96 preps	PCCSKU16067
SphaeraMag® Blood DNA Purification Kit- pre-filled 32	80 preps for Phoenix-Pure-32 & Auto-Pure-32	PCCSKU16069
SphaeraMag® Blood DNA Purification Kit- pre-filled 96	96 preps for Phoenix-Pure-96 & Auto-Pure-96	PCCSKU16068
SphaeraMag® Blood DNA Purification Kit - pre-filled Mini	80 preps for Auto-Pure-Mini	PCCSKU16070

REAKCIONE PLOČE I POTROŠNI MATERIJAL

Aegis 96-well PCR Plates

Aegis Fast 96-well PCR plates su dizajnirane da izdrže napor brzih PCR programa sa svojim brzim promjenama temperature, velikom brzinom i vremenom zadržavanja. Donja visina ploče smanjuje isparavanje i poboljšava toplotonu provodljivost.

Osobine

- DNA/RNA/RNase free
- max. volumen 200 µl omogućava pripreme aplikacije
- idealan izbor za upotrebu sa automatizovanim/robotskim sistemom
- bunari: polipropilen, ljuska: polikarbonat
- dostupno u prozirnoj i bijeloj boji
- AegisWhite: bijeli bunari za poboljšanu osjetljivost na fluorescenciju



Product	Size	SKU
Aegis 96-well PCR Plates	10 pcs./box	PCCSKU30001
AegisWhite 96-well PCR Plates	10 pcs./box	PCCSKU30007

Aegis 384-well PCR Plates

Aegis 384-well PCR ploče nadograđuju Aegis96-well PCR ploče na 384- bunarski format. Dvokomponentna proizvodnja minimizira distorziju ploča i čini ih idealnim izborom za robotske sisteme.

Features

- DNA/RNA/RNase free
- dizajniran za čvrstinu i robotsko rukovanje
- ugaoni rez na A12 za jednostavnu orjetnaciju
- radni volumen max. 30 µl, kapacitet 55µl
- idealan za upotrebu sa automatizovanim/robotskim sistemom
- bunari: polipropilen, ljuska: polikarbonat



Product	Size	SKU
Aegis 384-well PCR Plates	10 pcs./box	PCCSKU30009

Dodatne informacije i kompatibilnosti navedene su na web stranici

www.pcc-biotech.com

Aegis Fast 96-well PCR Plates

Aegis Fast 96-well PCR plates su dizajnirane da izdrže napor brzih PCR programa sa svojim brzim promjenama temperature, velikom brzinom i vremenom zadržavanja. Donja visina ploče smanjuje isparavanje i poboljšava toplotonu provodljivost.

- DNA/RNA/RNase free
- nizak profil
- jednostavna za čitanje, crna identifikacija
- rezni ugao na A12 za dobru orijentaciju
- max. volumen 100 µl dozvoljava brze PCR programe
- polipropilen



Product	Size	SKU
Aegis Fast 96-well PCR Plates	10 pcs./box	PCCSKU30010

IZOLACIJA

Tip Combs-96

Potrošni materijal za jednokratnu upotrebu sa automatskim sistemima izolacije nukleinskih kiselina kao što su

- Allsheng AutoPure-96
- Phoenix AutoPure-96
- ThermoFischer KingFischer

Česljevi štite magnetne šipke uređaja i sprječavaju unakrsnu kontaminaciju između izolacionih pokreta.



Product	Size	SKU
Tip Combs-96	60 pcs./box	PCCSKU30014

Aegis 96-Deepwell Plates

Aegis 96-Deepwell Plates su idealne za kolekciju uzoraka, skladištenje, kombinaturnu hemiju i bibliotetske aplikacije, a mogu se koristiti i za izolaciju nukleinskih kiselina.

- alfa numerička mreža za brzu identifikaciju uzoraka
- dizajniran za čvrstinu i robotsko rukovanje
- ugaoni rez na A1 za laksu orijentaciju
- V-bottom d
- max. kapacitet 2.2 ml

Aegis 96-Deepwell Plates može se koristiti za automatizovana nukleinska ekstrakcija sa

- Allsheng AutoPure-96
- Phoenix AutoPure-96
- ThermoFischer KingFischer



Product	Size	SKU
Aegis Fast 96-Deepwell plates	50 pcs./box	PCCSKU30002

PEČATI

Aegis Optical qPCR filmovi za zaptivanje PCR-a u realnom vremenu
ploče i zaptivanje ploča za skladištenje

- Adhezivan
- Visoka preciznost
- Bez DNase/RNase

Product	Size	SKU
Aegis Optical qPCR Films	100 pcs./box	PCCSKU30012



PROCOMCURE BIOTECH
QUALITY WITHOUT COMPROMISE



TEST UZORCI & PRILAGOĐENA RJEŠENJA

Još uvijek niste sigurni, koji reagens je pravi za vas?

Slobodno kontaktirajte naš tim eksperata. Sa zadovoljstvom vam pomažemo da vaš eksperiment bude uspješan! Ako želite da probate prije kupovine, nabavite sebi neke besplatne uzorke testa bilo kojeg proizvoda iz kataloga.

Ako je vaša prijava mnogo jednostavnija nego što možemo da očekujemo (možda koristite jedinstvenu vrstu uzoraka ili specijalizovanu metodu?) ili imate druge jedinstvene zahtjeve (pre-aliquoted reagensi, masovne narudžbe), javite nam se i dobijate ponudu za prilagođeni proizvod.

Uvijek smo sretni što razvijamo jedinstvena rješenja u saradnji i volimo dobar izazov!

KONTAKT I NARUDŽBA

Možete izvršiti narudžbu


- Upotrebom našeg webshopa www.pcc-biotech.com
- Pisanjem E-Mail na prodaja@procomcure.com

Ukoliko vam je potrebna pomoć, imate pitanja, ili želite da ostavite povratne informacije o proizvodima koje ste koristili, obavijestite nas na prodaja@procomcure.com.



PCC Biotech d.o.o

Magistralni Put bb Sižje | 75300 Lukavac | Bosna i Hercegovina

 +38761103359 ; +38761103395

 prodaja@procomcure.com

www.pcc-biotech.com

www.procomcure.com

SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015



PROCOMCURE BIOTECH
QUALITY WITHOUT COMPROMISE



PROCOMCURE BIOTECH
QUALITY WITHOUT COMPROMISE

www.pcc-biotech.com

