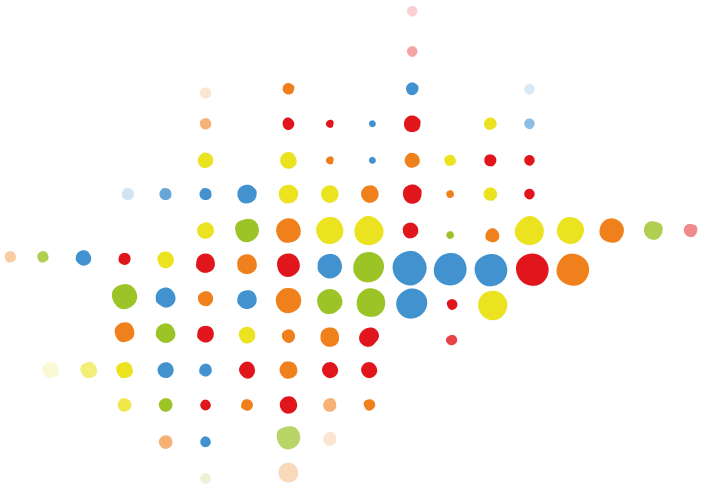
explorea

Reagencie a prístroje pre PCR



TaKaRa

Clontech

analytikjena
An Endress+Hauser Company

Akcia platí do 30. 11. 2020

Reagencie a prístroje pre PCR

- Rutinná PCR
- High fidelity PCR
- Priama PCR
- Vysoko účinná PCR
- PCR s reverznou transkripciou
- Lyofilizované PCR premixy
- PCR termocykléry

Rutinná PCR

TOP SELLER

TaKaRa Taq DNA Polymerase

- Univerzálna polymeráza vhodná pre štandardné PCR aplikácie a DNA sekvenovanie
- Vďaka 5´-3´exonukleázovej aktivite je možné použitie aj pre Real-Time PCR
- Vysoká spoľahlivosť a reprodukovateľnosť pri amplifikácii fragmentov do 3 kb
- Dodávaná vždy s dNTP

Kat. č.	Produkt	Balenie
R007A	**TaKaRa Taq Hot Start version** TOP SELLER	**250 U**
R001AM	TaKaRa Taq (Mg^2 + free buffer)	250 U
R004A	Premix TaKaRa Taq	150 U
R001A	TaKaRa Taq DNA Polymerase	250 U
R300A	TaKaRa Taq HS Perfect Mix	100 rxns

3 + 1

ZDARMA

TaKaRa Clontech

High fidelity PCR

TOP SELLER

Prime Star GXL

- Modifikovaná PrimeSTAR polymeráza v kombinácii s elongačným faktorom
- Amplifikácia až 30 kb ľudskej gDNA, až 13,5 kb cDNA
- Pre cielené resekvenovanie, PCR dlhých fragmentov, amplifikáciu GC- aj AT-bohatých templátov a cieľov s vysokým podielom repetícií

PrimeSTAR Max

- Nová polymeráza s vysokou proofreadingovou aktivitou
- Obsahuje jedinečný elongačný faktor, umožňujúci ultra-rýchlu extenziu templátu rychlosťou až 5 sek/kb
- Pre "high-throughput" aplikácie
- Vždy s dNTP, dostupná iba ako premix

VYSOKÁ PRESNOSŤ

Advantage HD Polymerase

- Extrémne nízka chybovosť – iba 12 chýb na 250 000 bp
- Pre klonovanie cDNA, miestne-špecifickú mutagenézu, genotypizáciu
- Amplifikácia až 8,5 kb ľudskej gDNA alebo až 22 kb λ DNA

Kat. č.	Produkt	Balenie
R050A	**PrimeSTAR GXL DNA Polymerase** TOP SELLER	**250U**
R051A	PrimeSTAR GXL Premix	200 rxns
R045A	PrimeSTAR Max DNA Polymerase	100 rxns
639241	Advantage HD Polymerase Mix	200 rxns

Priama PCR

TOP SELLER

Terra Polymerase

PRE NÁROČNÉ VZORKY

- Amplifikácia priamo zo vzorky tkaniva, krvi, steru, FFPE či extraktu, vrátane fragmentovanej DNA
- Vysoká odolnosť voči PCR inhibítorom
- Senzitivita a vysoká výťažnosť, optimalizované pre fragmenty do 2 kb
- Robustný enzým umožňujúci amplifikáciu GC-bohatých fragmentov (až 70 %)
- Polymeráza je dodávaná s pufrom, dNTP a proteinázou K

Kat. č.	Produkt	Balenie
639270	**Terra PCR Direct Polymerase Mix** TOP SELLER	**200 rxns**
639271	Terra PCR Direct Polymerase Mix	800 rxns
639286	Terra PCR Direct Red Dye Premix (2X)	200 rxns

Vysoko účinná PCR

PCR s vysokým výťažkom

TaKaRa Ex Taq DNA Polymerase

MINIMÁLNA OPTIMALIZÁCIA

- Zmes Takara Taq Polymerázy a enzýmu s proofreading aktivitou zaručuje vysokú senzitivitu a účinnosť PCR
- Vhodná pre amplifikáciu až 20 kb dlhých fragmentov gDNA, vrátane komplexných templátov
- Toleruje variabilitu v kvalite a kvantite templátu, poskytuje vysoký výťažok
- Dodávaná s dNTP

Kat. č.	Produkt	Balenie
RR001A	**TaKaRa Ex Taq** TOP SELLER	**250 U**
RR003A	Premix Taq (Ex Taq)	120 rxns
RR006A	TaKaRa Ex Taq Hot Start version	250 U
RR030A	Premix Ex Taq HS Version	100 rxns
RR01AM	TaKaRa Ex Taq Mg^{2+} free buffer	250 U

EmeraldAmp Max PCR Master Mix

- Vhodná voľba pre špecifickú, rutinnú PCR s vysokým výťažkom
- Amplifikácia sekvencií s dĺžkou až 15 kb
- Reakčný pufor je optimalizovaný pre AT i GC-bohaté oblasti
- Súčasťou premixu je Emerald green nanášacia farbička pre elektroforézu

Kat. č.	Produkt	Balenie
RR310A	**EmeraldAmp GT PCR Master Mix** TOP SELLER	**160 rxns**
RR320A	EmeraldAmp MAX PCR Master Mix	160 rxns
RR330A	EmeraldAmp MAX HS PCR Master Mix	160 rxns

Multiplexná PCR s vysokým výťažkom

Titanium Taq

SENZITÍVNA PRE VZÁCNE CIELE

- Špeciálne navrhnutá polymeráza s vysokou robustnosťou a senzitivitou
- Enzým vhodný pre všetky typy PCR aplikácií s amplifikáciou do 2 kb
- Pre amplifikáciu bakteriálnej a plazmidovej DNA, cDNA a gDNA
- Tolerantná k rôznym koncentráciam horečnatých iónov – jednoduchá optimalizácia

Kat. č.	Produkt	Balenie
639243	**TITANIUM DNA Amplification Kit** TOP SELLER	**400 rxns**
639208	TITANIUM Taq DNA Polymerase	100 rxns
639209	TITANIUM Taq DNA Polymerase	500 rxns
639210	TITANIUM Taq PCR Kit	100 rxns

Vysoko účinná PCR

PCR dlhých fragmentov

LA Taq

- Vhodná pre amplifikáciu dlhých fragmentov a následnú sekvenáciu či klonovanie
- Dlhá a presná amplifikácia až do 30 kb gDNA, až 48 kb λ DNA
- Pre komplexné a GC-bohaté templáty (obsah GC až 67 %)
- Tolerantná k rôznej kvalite a kvantite templátu

NÍZKA CHYBOVOSŤ

Kat. č.	Produkt	Balenie
RR002A	**TaKaRa LA Taq** TOP SELLER	**125 U**
RR002M	TaKaRa LA Taq + Mg^{2+} plus buffer	250 U
RR02AG	TaKaRa LA Taq + GC buffer	125 U
RR042A	TaKaRa LA Taq HS	125 U

Rychlá PCR

SpeedSTAR HS DNA polymerase

- Extenzia 1 kb za 10 sekúnd – skrátenie doby PCR
- Amplifikácia až 20 kb fragmentov gDNA alebo λ DNA
- Dodávaná s dvoma typmi reakčných pufrov – pufor I pre amplifikáciu fragmentov do 4 kb, pufor II je vhodný pre sekvencie dlhšie ako 4 kb

VYSOKÁ RÝCHLOSŤ

Kat.č.	Produkt	Balenie
RR350A	**SapphireAmp Fast PCR Master Mix** TOP SELLER	**160 rxns**
RR070A	SpeedSTAR HS DNA Polymerase	250 U

VYŽIADAJTE SI VZORKU ZDARMA

TaKaRa Clontech

PCR s reverznou transkripciou

TOP SELLER

VYSOKÁ PRESNOSŤ

PrimeScript Reverse Transcriptase

- Modifikovaná MMLV RTáza
- Reverzná transkripcia komplexných templátov pri 42 °C
- Efektívna syntéza prvého cDNA reťazca, vhodná pre prípravu dlhých cDNA, prípravu cDNA knižníc vrátane cDNA v plnej dĺžke

PRE polyA AJ TOTAL RNA TEMPLÁTY

PrimeScript 1st Strand cDNA Synthesis Kit

- Všetko potrebné pre syntézu prvého reťazca cDNA z celkovej alebo polyA+ RNA
- Obsahuje Oligo dT a random primery
- Syntéza cDNA až do dĺžky 12 kb
- Pre GC-bohaté oblasti aj komplexné štruktúry

PrimeScript II 1st Strand cDNA Synthesis Kit

- Optimalizovaný pre zníženie nešpecifickej elongácie
- Prvý reťazec cDNA je možné využiť k následujúcim aplikáciam: syntéza druhého reťazca, hybridizácia, PCR amplifikácia
- Obsahuje Oligo dT a random primery

SYNTÉZA cDNA V PLNEJ DĺŽKE

PrimeScript Double Strand cDNA Synthesis Kit

- Syntéza dvojreťazcovej cDNA z purifikovanej polyA+ RNA s využitím Gubler-Hoffmanovej metódy
- Výslednú dvojvláknovú cDNA je možné použiť napríklad pre klonovanie
- Kit obsahuje kontrolnú RNA génu pre tetracyklín – po úspešnej reverznej transkripcii a klonovaní vykazujú baktérie nesúce príslušný plazmid rezistenciu na tetracyklín

Kat. č.	Produkt	Balenie
2680A	**PrimeScript RTase (U/20µl)** TOP SELLER	**10 000 U**
6110A	PrimeScript 1st strand cDNA Synthesis Kit	50 rxns
6210A	PrimeScript II 1st strand cDNA Synthesis Kit	50 rxns
6111A	PrimeScript Double Strand cDNA Synthesis Kit	10 rxns

Dvojkrokové RT-PCR kity

TOP SELLER

Prime Script High Fidelity RT-PCR Kit

- Pre syntézu a amplifikáciu cDNA z celkovej RNA alebo mRNA
- Kombinácia PrimeScript reverznej transkriptázy a PrimeSTAR Max DNA polymerázy
- Kit je kompatibilný s rôznym množstvom RNA templátu, vďaka čomu má široké využitie

PrimeScript RT-PCR Kit

- Všetky reagencie nutné pre prepis RNA do cDNA a pre následnú PCR amplifikáciu
- Využíva PrimeScript reverznú transkriptázu a Takara Ex Taq HS polymerázu
- Optimalizované pre reakciu pri 42 °C aj pre templáty obsahujúce komplexné štruktúry

PCR s reverznou transkripciou

VŠETKO V JEDNOM

Jednokrokové RT-PCR kity

PrimeScript One Step RT-PCR Kit Ver. 2

- Kit je navrhnutý pre RT-PCR v jednej skúmavke, čím sa minumalizuje riziko kontaminácie
- Obsahuje PrimeScript reverznú transkriptázu a TaKaRa Ex Taq polymerázu
- S obsahom stabilizačného činidla a inhibítoru RNáz

Kat. č.	Produkt	Balenie
R022A	**PrimeScript High Fidelity RT-PCR Kit** TOP SELLER	**50 rxns**
RR014A	PrimeScript RT-PCR Kit	50 rxns
RR055A	PrimeScript One Step RT-PCR Kit Ver.2	50 rxns
RR057A	PrimeScript One Step RT-PCR Kit Ver.2 (Dye Plus)	50 rxns

Lyofilizované PCR premixy

- Jednoduché použitie – pridanie PCR grade vody, templátu a primerov
- Skladovanie pri izbovej teplote
- Znížené riziko kontaminácie vďaka rozdeleniu mastermixu v stripoch

Kat. č.	Produkt	Balenie
RR058A	**Lyophilized HS Taq PCR Master Mix** TOP SELLER	**24 rxns**
639278	High Yield PCR EcoDry Premix	24 rxns
639276	High Yield PCR EcoDry Premix	48 rxns
639282	High Fidelity PCR EcoDry Premix	24 rxns
639280	High Fidelity PCR EcoDry Premix	48 rxns

PCR termocykléry

Biometra TOne

- Základný termocyklér pre 96 reakcií s možnosťou gradientu
- Excelentná rýchlosť ohrevu a chladenia
- Nízka hlučnosť – max. 45 dB

Biometra TRIO

- Tri nezávislé bloky na 30 (0,5 ml) a 48 (0,2 ml) vzoriek, prípadne Combi (0,5 ml a 0,2 ml)
- Komfortný 7" dotykový displej
- Precízna teplotná uniformita

Biometra TAdvanced

- Celkom 12 rôznych prvedení pre 60, 96 alebo 384 reakcií
- Dva nezávislé bloky vo verzii Twin
- Možnosť gradientu alebo strieborného bloku s pozláteným povrchom

analytikjena
An Endress+Hauser Company