

PCR reagensek és készülékek



PCR reagensek és eszközök

Rutin PCR

Nagy pontosságú hifi PCR

Direkt PCR

Nagy teljesítményű PCR

Reverz transzkripció PCR (RT-PCR)

Eco Dry PCR premix

PCR készülékek

Rutin PCR

TOP
SELLER

TaKaRa Taq DNA Polymerase

- Általános polimeráz a legkülönbözőbb standard PCR alkalmazásokhoz és DNS szekvenáláshoz
- A 5'-3' exonukleáz aktivitásnak köszönhetően real-time PCR-hez is használható
- Megbízható és jól reprodukálható enzim max 3 kb amplifikációkhoz
- A kit dNTP-t is tartalmaz

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
R007A	TaKaRa Taq Hot Start version <small>TOP SELLER</small>	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

INGYENESEN

TaKaRa

Clontech

Nagy pontosságú hifi PCR

TOP
SELLER

Prime Star GXL

- PrimeSTAR polymerase és elongációs faktor keveréke
- Max. 30 kb human gDNS vagy 13,5 kb cDNS amplifikációjára
- Targetált újra-szekvenáláshoz, hosszú PCR-hez, GC-és AT-gazdag templátokhoz alkalmas, magas ismétlési tartalommal

PrimeSTAR Max

- Új polimeráz továbbfejlesztett proofreading aktivitással
- Egyedi elongációs faktor biztosítja az ultra gyors templát kiterjesztést, amplifikációt max 5 mp/kb sebességgel
- Nagy teljesítményű PCR alkalmazásokhoz
- A kit dNTP-t is tartalmaz, csak premix formában elérhető

Advantage HD Polymerase

- Extrém alacsony hiba arány – csak 12 hiba 250 000 bp-ként
- cDNA klónozáshoz, hely-specifikus mutagenézishez és genotipizáláshoz
- Max. 8,5 kb human gDNS vagy 22 kb λ DNS amplifikáláshoz

NAGY
PRECIZITÁS

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
R050A	PrimeSTAR GXL DNA Polymerase <small>TOP SELLER</small>	250U
R051A	PrimeSTAR GXL Premix	200 rxns
R045A	PrimeSTAR Max DNA Polymerase	100 rxns
639241	Advantage HD Polymerase Mix	200 rxns

Direkt PCR

TOP
SELLER

Terra Polymerase

- Amplifikáció közvetlenül szövet, vér, tamponos, FFPE mintákból vagy fragmentált DNS-t tartalmazó nyers extraktumból
- PCR inhibitorokkal szembeni nagy tolerancia
- Nagy érzékenység és kinyerés, 2 kb fragment méretre optimalizált
- Robosztus enzim, GC-gazdag (max. 70 %) fragmentumok amplifikálására is alkalmas
- A kit puffert, dNTP-t és proteináz K-t is tartalmaz

KIHÍVÁST
JELENTŐ
MINTÁKHOZ

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
639270	Terra PCR Direct Polymerase Mix <small>TOP SELLER</small>	200 rxns
639271	Terra PCR Direct Polymerase Mix	800 rxns
639286	Terra PCR Direct Red Dye Premix (2X)	200 rxns



Nagy teljesítményű PCR

Magas hozamú PCR

TaKaRa Ex Taq DNA Polymerase

- Takara Taq Polymerase és proofreader keveréke magas PCR érzékenységet és hatékonyságot biztosít
- Max. 20 kb gDNS fragmentek-beleértve a komplex templátokat is, amplifikálásához
- Toleráns a templát változó minőségével és mennyiségével szemben
- A kit dNTP-t is tartalmaz

MINIMÁLIS
OPTIMALIZÁCIÓ

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
RR001A	TaKaRa Ex Taq <small>TOP SELLER</small>	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

- Max. 15 kb genomiális DNS fragmentek amplifikálásához
- AT- és GC-gazdag templátokhoz optimalizált reakciós puffer
- Emerald Green festéket tartalmaz elektroforézishez
- A kit dNTP-t is tartalmaz

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
RR310A	EmeraldAmp GT PCR Master Mix <small>TOP SELLER</small>	160 rxns
RR320A	EmeraldAmp MAX PCR Master Mix	160 rxns
RR330A	EmeraldAmp MAX HS PCR Master Mix	160 rxns

Magas hozamú és multiplex PCR

Titanium Taq

- Kiemelkedően robusztus és magas érzékenységű polimeráz
- Megfelelő bármilyen PCR alkalmazáshoz, amplifikáció max. 2 kb-ig
- Baktérium és plazmid DNS, cDNS és gDNA amplifikációhoz
- Toleráns változó Mg²⁺ koncentrációval szemben – könnyen optimalizálható

RITKÁN
ELŐFORDULÓ
TARGETEKHEZ

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
639243	TITANIUM DNA Amplification Kit <small>TOP SELLER</small>	400 rxns
639208	TITANIUM Taq DNA Polymerase	100 rxns
639209	TITANIUM Taq DNA Polymerase	500 rxns
639210	TITANIUM Taq PCR Kit	100 rxns

Nagy teljesítményű PCR

Hosszú PCR

LA Taq

- Hosszú szakaszok amplifikálására és későbbi szekvenáláshoz, klónozáshoz optimalizált enzim
- Hosszú és pontos amplifikáció max. 30 kb gDNS, 48 kb λ DNS-hez
- Komplex és GC-gazdag templátokhoz – GC tartalom 67 %-ig
- Toleráns a templát változó minőségével és mennyiségével szemben

ALACSONY
HIBA
ARÁNY

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
RR002A	TaKaRa LA Taq <small>TOP SELLER</small>	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

Nagy sebességű PCR

SpeedSTAR HS DNA polymerase

- Kiterjesztési sebesség 1 kb / 10 mp – rövidebb PCR idő
- Max. 20 kb fragmentumok gDNS vagy λ DNS amplifikációhoz
- Kétféle reakció pufferrel elérhető – puffer I max.4 kb fragmentekhez, puffer II 4 kb-nál hosszabb fragmentekhez

NAGY
SEBESSÉG

Kat.č.	Termék megnevezés	Kiszerezés
RR350A	SapphireAmp Fast PCR Master Mix <small>TOP SELLER</small>	160 rxns
RR070A	SpeedSTAR HS DNA Polymerase	250 U

INGYENES
TERMÉKMINTA

TaKaRa

Clontech



Reverz transzkripció PCR (RT-PCR)

TOP
SELLER

PrimeScript Reverse Transcriptase

- Módosított MMLV RTase
- Komplex templátok reverz transzkripciója 42 °C-on
- Első cDNS szál hatékony szintézise, alkalmas hosszú cDNS készítéshez, cDNS könyvtár készítéshez beleértve a teljes hosszúságú cDNS-t

NAGY
PONTOSSÁG

PrimeScript 1st Strand cDNA Synthesis Kit

- Minden reagens az első szál cDNS szintézishez teljes vagy polyA+ RNS-ből
- Oligo dT és random primereket tartalmaz
- cDNS szintézis max.12 kb-ig
- GC-gazdag és komplex templátokhoz

polyA ÉS
TELJES RNS
TEMPLÁTOK

PrimeScript II 1st Strand cDNA Synthesis Kit

- A nem-specifikus elongációk csökkentésére optimalizált
- Az első cDNS szál a következő alkalmazásokhoz használható: második szál szintézis, hibridizáció, PCR amplifikáció
- Oligo dT és random primereket tartalmaz

TELJES
HOSSZÚSÁGÚ
cDNS
SZINTÉZIS

PrimeScript Double Strand cDNA Synthesis Kit

- Dupla-szálú cDNS szintézishez Gubler Hoffman módszerrel tisztított polyA+ RNS-ből
- Dupla-szálú cDNS például klónozáshoz is használható
- Tetraciklines kontrol RNS-t tartalmaz – amennyiben ebből az RNS templátból a dupla-szálú cDNS-t szintetizálnak majd klónoznak, a létrejött plazmid tetraciklin rezisztenciát fog hordozni

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
2680A	PrimeScript RTase (U/20µl) <small>TOP SELLER</small>	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

Két-lépéses RT-PCR kitek

TOP
SELLER

Prime Script High Fidelity RT-PCR Kit

- cDNS szintézis és amplifikáció magas fidelitással teljes RNS-ből vagy mRNS-ből
- PrimeScript reverse transcriptase és PrimeSTAR Max DNA polymerase kombinációja
- Különböző templát minőségekkel kompatibilis

PrimeScript RT-PCR Kit

- Valamennyi reagenst tartalmaz az RNS-ből DNS-be történő reverz transzkripcióhoz és az azt követő PCR amplifikációhoz
- A kit PrimeScript reverse transcriptase és Takara Ex Taq HS polymerase enzimeket tartalmaz
- 42 °C -ra optimalizált, amely komplex templátokra is érvényes

Reverz transzkripció PCR (RT-PCR)



Egy-lépéses RT-PCR kitek

PrimeScript One Step RT-PCR Kit Ver. 2

- RT-PCR egy csőben- lehetséges kontamináció csökkentése
- Optimalizált PrimeScript Reverse Transcriptase premixet és nagy hatékonyságú, Takara Ex Taq hot-startos PCR enzimet tartalmaz, melyek kiváló kiterjesztést biztosítanak nagyobb rendezettséget mutató RNS templátoknál
- RNase inhibitor és stabilizátort is tartalmaz

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
R022A	PrimeScript High Fidelity RT-PCR Kit <small>TOP SELLER</small>	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

Eco Dry PCR

- Könnyű felhasználhatóság – csak PCR minőségű víz, templát és primerek hozzáadása
- Szobahőmérsékletű tárolás
- Sztripekbe bemért mastermix – kontamináció lehetőségének minimalizálása

Kat.szám	Termék megnevezés	Kiszerezés
RR058A	Lyophilized HS Taq PCR Master Mix <small>TOP SELLER</small>	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



Biometra TOne

- Alaptípusú készülék 96 mintához grádiens opcióval
- Kiváló fűtési és hűtési ráta
- Alacsony zajszint – max. 45 dB



Biometra TRIO

- 3 egymástól független blokk 48 x 0,2ml vagy 30 x 0,5ml csövekhez, kombinált változat 0,5 és 0,2ml csövekhez
- 7"-os érintőképernyő
- Kiváló hőmérséklet uniformitás

Biometra TAdvanced

- 12-féle cserélhető blokk 60, 96 vagy 384 mintához
- 2 független blokk a TWIN verzióban
- Opcionális grádiens funkció és arany plét ezüst bevonatozással

