

Catálogo Enzimas e Outros Reagentes 2023

Frilabo

Siga-nos

Inscreva-se nas nossas
plataformas para ofertas
exclusivas!



E-mail

Para mais informações, envie
e-mail para info@frilabo.pt

Telefone

Contacte um comercial perto de si
ou ligue +351 225 188 912

Instalações

Lisboa

Rua das Azenhas 22C
2730-269 Barcarena
Oeiras, Portugal

Porto

Rua Poça das Rãs 109
4475-265 Milheirós
Maia, Portugal

www.frilabo.pt

Frilabo

Catálogo de Enzimas e Outros Reagentes 2023

Na Frilabo oferecemos uma vasta gama de enzimas otimizadas para o desenvolvimento de diferentes protocolos de biologia molecular, incluindo fosfatases e quinases, ligases, nucleases, polimerases, entre outras.

I. Enzimas modificadoras	04
- Ligases	04
- Nucleases	05
- DNA Polimerases	06
- RNA Polimerases	07
- Quinases e fosfatases	08
- Outras enzimas	08
II. Outros Reagentes	09
- Transcriptases reversas	09
III. Quem somos	11



Enzimas modificadoras

Ligases

As ligases são enzimas que catalisam a ligação entre duas moléculas. As mais comuns são as ligases de DNA que desempenham um papel central na replicação, recombinação e reparação do DNA. Estas são usadas, por exemplo, na clonagem de DNA recombinante para unir fragmentos hibridizados de endonucleases de restrição.

Temos disponíveis vários tipos de ligases, incluindo ligases resistentes a elevadas temperaturas, uma ligase para aplicação em next generation sequencing (NGS), uma ligase de RNA e um kit que permite a ligação de DNA em minutos.



- Ampligase® Thermostable DNA Ligase.
- Circligase® ssDNA Ligase.
- Circligase® II ssDNA Ligase.
- Fast-Link™ DNA Ligation Kit.
- NxGen® T4 DNA Ligase.
- T4 RNA Ligase 2, Deletion Mutant.

Produto	Capacidade	Referência
Ligases		
Ampligase® DNA Ligase	10000 U (5 U/μl)	A3210K
Ampligase® DNA Ligase	10000 U (100 U/μl)	A0110K
Ampligase® DNA Ligase with Buffer	750 U (5 U/μl)	A32750
Ampligase® DNA Ligase with Buffer	2500 U (5 U/μl)	A3202K
Ampligase® DNA Ligase with Buffer	2500 U (100 U/μl)	A0102K
Ampligase® DNA Ligase Kit	1000 U (5 U/μl)	A8101
Ampligase® 10X Reaction Buffer	5 ml	A1905B
Circligase® ssDNA Ligase	1000 U (100 U/μl)	CL4111K
Circligase® ssDNA Ligase	5000 U (100 U/μl)	CL4115K
Circligase® II ssDNA Ligase	1000 U (100 U/μl)	CL9021K
Circligase® II ssDNA Ligase	5000 U (100 U/μl)	CL9025K
Fast-Link™ DNA Ligation Kit	50 rcts	LK0750H
Fast-Link™ DNA Ligation Kit	100 rcts	LK6201H
NxGen® T4 DNA Ligase (Low Concentration)	1500 U (2 U/μl)	30241-1
NxGen® T4 DNA Ligase (High Concentration)	1500 U (10 U/μl)	30243-1
T4 RNA Ligase 2, Deletion Mutant	2000 U (200 U/μl)	LR2D1132K
T4 RNA Ligase 2, Deletion Mutant	10000 U (200 U/μl)	LR2D11310K



Nucleases

A função das nucleases (DNases e RNases) inclui a quebra enzimática de DNA e RNA, sendo necessárias para inúmeras aplicações, incluindo NGS, whole genome sequencing e construção de bibliotecas. Estas estão divididas em desoxirribonucleases (DNases) que atuam sobre o DNA e ribonucleases (RNases) que atuam sobre o RNA.



Na Frilabo oferecemos uma seleção completa de nucleases de elevada qualidade para atender à maioria dos requisitos de digestão.

- Baseline-ZERO™ DNase.
- RNase-Free DNase I.
- Exonuclease I, E. coli.
- Exonuclease III, E. coli.
- Exonuclease VII.
- Hybridase Thermostable RNase H.
- OmniCleave™ Endonuclease.
- Plasmid-Safe™ ATP-Dependent DNase.
- Rec J Exonuclease.
- RNase A.
- RNase I, E. coli.
- RNase R.
- Terminator™ 5'-Phosphate-Dependent Exonuclease.

Produto	Capacidade	Referência
Ligases		
Baseline-ZERO™ DNase	5000 U	DB0715K
RNase-Free DNase I	5000 U (1 U/μl)	D9905K
RNase-Free DNase I	10000 U (1 U/μl)	D9910K
Exonuclease I, E. coli	20000 U (20 U/μl)	X40520K
Exonuclease III, E. coli	25000 U (200 U/μl)	EX4425K
Exonuclease VII	250 U (10 U/μl)	EN510250
Hybridase Thermostable RNase H	500 U (5 U/μl)	H39500
OmniCleave™ Endonuclease	50000 U (200 U/μl)	OC7850K
Plasmid-Safe™ ATP-Dependent DNase	1000 U (10 U/μl)	E3101K
Plasmid-Safe™ ATP-Dependent DNase	10000 U (10 U/μl)	E3110K
Rec J Exonuclease	250 U (10 U/μl)	RJ411250
RNase A	2 ml (5 mg/ml)	MRNA092
RNase I, E. coli	1000 U (10 U/μl)	N6901K
RNase R	250 U (20 U/μl)	RNR07250
Terminator™ 5'-Phosphate-Dependent Exonuclease	40 U (1 U/μl)	TER51020

*Contacte-nos para mais informações.

DNA Polimerases

As DNA polimerases são componentes fundamentais da reação de PCR, sendo responsáveis pela síntese de novas cadeias de DNA, essencial para a replicação do DNA.

Desde o aparecimento da Taq DNA polimerase nos primeiros protocolos de PCR, foram feitas melhorias significativas na especificidade, termoestabilidade, fidelidade e processabilidade destas enzimas.



Oferecemos uma vasta gama de DNA polimerases de acordo com as suas necessidades.

- AntiTaq.
- DFS-Taq DNA Polymerase.
- HighTaq DNA Polymerase.
- DFS HotTaq DNA Polymerase.
- Klen SNPase.
- SuperHotTaq DNA Polymerase.
- AptaHotTaq DNA Polymerase HC.
- DF-Pfu DNA Polymerase.
- SD Polymerase.
- SNPase Hotstart.
- Tth Polymerase.
- Bst DNA Polymerase, Exonuclease Minus.
- EconoTaq DNA Polymerase.
- EconoTaq PLUS 2X Master Mix.
- Exo-Minus Klenow DNA Polymerase (D355A, E357A).
- FailSafe™ Enzyme Mix.
- MasterAmp Tth DNA Polymerase.
- NxGen® phi29 DNA Polymerase.

Produto	Capacidade	Referência
DNA Polimerases		
AntiTaq	100 µg (2 mg/ml)	121001
AntiTaq	500 µg (2 mg/ml)	121005
AntiTaq, glycerol free	100 µg (5 mg/ml)	151001
AntiTaq, glycerol free	500 µg (5 mg/ml)	151005
DFS-Taq DNA Polymerase	500 U (5 U/µl)	101005
DFS-Taq DNA Polymerase	2500 U (5 U/µl)	101025
DFS-Taq DNA Polymerase	10000 U (5 U/µl)	101100
HighTaq DNA Polymerase	500 U (5 U/µl)	111105
HighTaq DNA Polymerase	2500 U (5 U/µl)	111125
HighTaq DNA Polymerase, HC	1000 U (75 U/µl)	111106
DFS HotTaq DNA Polymerase	500 U (5 U/µl)	101004
DFS HotTaq DNA Polymerase	2500 U (5 U/µl)	101024
Klen SNPase	500 U (25 U/µl)	108205
Klen SNPase	2500 U (25 U/µl)	108225
SuperHotTaq DNA Polymerase	200 U (5 U/µl)	119002
SuperHotTaq DNA Polymerase	1000 U (5 U/µl)	119010
SuperHotTaq DNA Polymerase HC	1000 U (30 U/µl)	119030HC
SuperHotTaq DNA Polymerase HC	1000 U (30 U/µl)	119030HC-GF
AptaHotTaq DNA Polymerase HC	1000 U (30 U/µl)	119630HC
DF-Pfu DNA Polymerase	500 U (5 U/µl)	108105

Produto	Capacidade	Referência
DNA Polimerases		
DF-Pfu DNA Polymerase	2500 U (5 U/µl)	108125
SD Polymerase	200 U (10 U/µl)	108702
SD Polymerase	1000 U (10 U/µl)	108710
SD Polymerase	1000 U (50 U/µl)	108800
SD Polymerase	5000 U (50 U/µl)	108850
SD Polymerase Hotstart	200 U (10 U/µl)	108902
SD Polymerase Hotstart	1000 U (10 U/µl)	108910
SNPase Hotstart	500 U (20 U/µl)	108210
SNPase Hotstart	2500 U (20 U/µl)	108250
Tth Polymerase	500 U (5 U/µl)	104005
Tth Polymerase	2500 U (5 U/µl)	104025
Bst DNA Polymerase, Exonuclease Minus	2,000 U (8,000 U/ml)	30027-1
Bst DNA Polymerase, Exonuclease Minus	10,000 U (50,000 U/ml)	30028-1
EconoTaq DNA Polymerase (with Mg++)	1000 U	30031-1
EconoTaq DNA Polymerase (separate Mg++)	1000 U	30032-1
EconoTaq PLUS 2X Master Mix	500 rcts	30035-1
EconoTaq PLUS GREEN 2X Master Mix	500 rcts	30033-1
Exo-Minus Klenow DNA Polymerase (D355A,	1000 U (10 U/µl)	KL11101K
FailSafe™ Enzyme Mix	100 U	FSE51100
FailSafe™ Enzyme Mix	1000 U	FSE5101K
MasterAmp Tth DNA Polymerase	250 U (5 U/µl)	TTH72250
NxGen® phi29 DNA Polymerase	2000 U	30221-1
NxGen® phi29 DNA Polymerase	10000 U	30221-2
RapiDxFire™ Hot Start Taq DNA Polymerase	1000 U (5 U/µl)	30042-1
RapiDxFire™ Hot Start Taq DNA Polymerase GF	1000 U (5 U/µl)	30043-1
RapiDxFire™ Hot Start Taq DNA Polymerase GF	500 U (50 U/µl)	30044-1

RNA Polimerases

As RNA polimerases são responsáveis pela produção de diferentes tipos de RNA, usando o DNA como molde para sintetizar o RNA num processo chamado de transcrição.

- NxGen® T7 RNA Polymerase.
- T7 R&DNA™ Polymerase.
- Poly(A) Polymerase Tailing Kit.



Produto	Capacidade	Referência
RNA Polimerases		
NxGen® T7 RNA Polymerase	25000 U	30223-1
Poly(A) Polymerase Tailing Kit	50 rcts	PAP5104H
T7 R&DNA™ Polymerase	5000 U	D7P9205K

Quinases e fosfatases

As quinases e as fosfatases são vulgarmente utilizadas em biologia molecular para modificar o estado de fosforilação das extremidades 5' das moléculas de DNA, funcionando como verdadeiros interruptores moleculares. Juntas estas enzimas modulam vias e processos críticos na célula, muitas vezes em resposta a estímulos externos.



Temos à sua disposição a quinase T4 Polynucleotide que permite a fosforilação do DNA antes da marcação final, e diferentes fosfatases responsáveis pela desfosforilação das moléculas, processos imprescindíveis para análises posteriores por clonagem ou NGS.

- Alkaline Phosphatase.
- End-It™ DNA End-Repair Kit.
- RNA 5' Polyphosphatase.
- T4 Polynucleotide Kinase, Cloned.

Produto	Capacidade	Referência
Quinases e fosfatases		
Alkaline Phosphatase, Molecular Biology	500 U	1278781
End-It™ DNA End-Repair Kit	20 rcts	ER0720
End-It™ DNA End-Repair Kit	50 rcts	ER81050
RNA 5' Polyphosphatase	200 U (20 U/μl)	RP8092H
T4 Polynucleotide Kinase, Cloned	3000 U (10 U/μl)	P0503K

Outras enzimas

Proteinase K

- Isolamento de ácidos nucleicos de bactérias.
- Isolamento/purificação de ácidos nucleicos de células ou tecidos para PCR.

Ready-Lyse™ Lysozyme Solution

- Lise de bactérias Gram-negativas ou Gram-positivas para purificação de proteínas.
- Preparação de ácidos nucleicos de bactérias.

Uracil-DNA Glycosylase (UDG)

- Usada para controlar a contaminação por “carry-over” em reações de PCR.



Produto	Capacidade	Referência
Outras enzimas		
Proteinase K	200 mg	405002
Proteinase K	1 g	405010
Proteinase K Solution	1 ml (20 mg/ml)	405102
Proteinase K Solution	5 x 1 ml (20 mg/ml)	405152
Ready-Lyse™ Lysozyme Solution	4000 U	R1804M
Ready-Lyse™ Lysozyme Solution	100000 U	R1810M
Uracil-DNA Glycosylase (UDG)	200 U	111005
Uracil-DNA Glycosylase (UDG)	1000 U	111025

Outros Reagentes

Transcriptases Reversas

As transcriptases reversas, são DNA polimerases que transcrevem RNA de cadeia simples em DNA. A sua aplicação envolve a construção de bibliotecas de cDNA para a análise da expressão de genes.



Temos à sua disposição diferentes transcriptases reversas com elevada qualidade e eficiência, desde as que atuam com concentrações mínimas de RNA às que são mais eficazes a temperaturas elevadas.



- Reverase™ M-MuLV.
- Reverse Transcriptase GF.
- Tth Polymerase.
- EpiScript RNase H– Reverse Transcriptase.
- MMLV High Performance Reverse Transcriptase.
- NxGen M-MuLV Reverse Transcriptase.
- RapiDxFire Thermostable Reverse Transcriptase.

Produto	Capacidade	Referência
Transcriptases reversas		
Reverase™ M-MuLV	10000 U	105100
Reverase™ M-MuLV	50000 U	105250
Reverse Transcriptase GF	100000 U	105250GF
Tth Polymerase	500 U (5 U/μl)	104005
Tth Polymerase	2500 U (5 U/μl)	104025
EpiScript RNase H– Reverse Transcriptase	10000 U	ERT12910K
EpiScript RNase H– Reverse Transcriptase	25000 U	ERT12925K
MMLV High Performance Reverse Transcriptase	25000 U	RT80125K
NxGen M-MuLV Reverse Transcriptase	50000 U	30222-1
RapiDxFire Thermostable Reverse Transcriptase	50 rcts	30250-1
RapiDxFire Thermostable Reverse Transcriptase	250 rcts	30250-2

*Contacte-nos para mais informações.

A solução à medida do seu laboratório.

www.frilabo.pt

Devido à rigorosa seleção de produtos e de serviços prestados, os catálogos Frilabo são uma referência no setor.

Quem somos



Na Frilabo, o nosso foco é o cliente.

Acreditamos que, para um negócio ter sucesso, a prioridade é a satisfação do cliente. São estes os valores que nos guiam e que inspiram o serviço personalizado e de qualidade que oferecemos.

Fundada em 1998, não paramos de evoluir durante os últimos 20 anos da nossa história. Se começámos como uma pequena empresa que importava produtos para vender no mercado nacional, atualmente somos muito mais. Hoje em dia temos os nossos próprios laboratórios e desenvolvemos produtos e serviços que distribuímos não só a nível nacional, mas também a nível internacional.

Na Frilabo não há falta de talento e para que tenha a melhor experiência possível em todos os serviços que disponibilizamos, pode contar com os nossos profissionais altamente qualificados. A nossa equipa trabalha arduamente para que os produtos que melhor se enquadram às necessidades dos nossos clientes cheguem às suas mãos o mais brevemente possível.

Porque as suas necessidades são a nossa prioridade.

Dispomos de serviços dedicados, de modo a podermos satisfazer as necessidades dos nossos clientes. O nosso extenso catálogo de produtos vai desde equipamentos e consumíveis gerais, até reagentes, meios e kits para as mais diversas utilizações.



Visite a nossa página de catálogos em www.frilabo.pt/catalogos para obter mais informações.