



Bionavigátor

klonovanie



213

restrikčních enzymov
a jediný **CutSmart Buffer**



buffer



 NEW ENGLAND
BioLabs Inc.

Obsah

1.	DNA polymerázy na klonovanie	2
2.	Klonovacie vektory	3
3.	Kity na prečisťovanie DNA	3
4.	Modifikujúce enzýmy	4
5.	Klonovacie kity.....	5
6.	Kompetentné bunky	6
7.	Médiá	7
8.	Antibiotiká.....	7
9.	Reagencie pre "Blue/White screening"	7
10.	Izolácia plazmidovej DNA	8

1. DNA polymerázy na klonovanie

1.1 Q5 High-Fidelity DNA Polymerase

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ reakcia*
M0491S	Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	100 U	116,00 €	0,46 €
M0491L	Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	500 U	509,00 €	0,41 €
M0493S	Q5 Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	100 U	135,00 €	0,54 €
M0493L	Q5 Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	500 U	610,00 €	0,49 €
M0492S	Q5 High-Fidelity 2X Master Mix	100 rxn	189,00 €	0,76 €
M0492L	Q5 High-Fidelity 2X Master Mix	500 rxn	753,00 €	0,60 €
M0494S	Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	100 rxn	217,00 €	0,87 €
M0494L	Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	500 rxn	864,00 €	0,69 €
E0555S	Q5 High-Fidelity PCR Kit	50 rxn	112,00 €	0,90 €
E0555L	Q5 High-Fidelity PCR Kit	200 rxn	704,00 €	1,41 €

*20 µl, podľa koncentrácie odporúčenej v manuáli daného produktu

1.2 OneTaq DNA Polymerase

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ reakcia*
M0480S	OneTaq DNA Polymerase	200 U	47,00 €	0,12 €
M0480L	OneTaq DNA Polymerase	1000 U	183,00 €	0,09 €
M0480X	OneTaq DNA Polymerase	5000 U	720,00 €	0,07 €
M0481S	OneTaq Hot Start DNA Polymerase	200 U	94,00 €	0,24 €
M0481L	OneTaq Hot Start DNA Polymerase	1000 U	374,00 €	0,19 €
M0481X	OneTaq Hot Start DNA Polymerase	5000 U	1 496,00 €	0,15 €
M0509S	OneTaq Quick-Load DNA Polymerase	100 U	25,00 €	0,13 €
M0509L	OneTaq Quick-Load DNA Polymerase	500 U	97,00 €	0,10 €
M0509X	OneTaq Quick-Load DNA Polymerase	2500 U	409,00 €	0,08 €
M0482S	OneTaq 2X Master Mix with Standard Buffer	100 rxn	48,00 €	0,19 €
M0482L	OneTaq 2X Master Mix with Standard Buffer	500 rxn	327,00 €	0,26 €
M0486S	OneTaq Quick-Load 2X Master Mix with Standard Buffer	100 rxn	49,00 €	0,20 €
M0486L	OneTaq Quick-Load 2X Master Mix with Standard Buffer	500 rxn	193,00 €	0,15 €
M0486X	OneTaq Quick-Load 2X Master Mix with Standard Buffer	2500 rxn	850,00 €	0,14 €
M0485S	OneTaq Hot Start 2X Master Mix with GC Buffer	100 rxn	80,00 €	0,32 €
M0485L	OneTaq Hot Start 2X Master Mix with GC Buffer	500 rxn	816,00 €	0,65 €
M0484S	OneTaq Hot Start 2X Master Mix with Standard Buffer	100 rxn	80,00 €	0,32 €
M0484L	OneTaq Hot Start 2X Master Mix with Standard Buffer	500 rxn	327,00 €	0,26 €
M0488S	OneTaq Hot Start Quick-Load 2X Master Mix with Standart Buffer	100 rxn	84,00 €	0,34 €
M0488L	OneTaq Hot Start Quick-Load 2X Master Mix with Standart Buffer	500 rxn	339,00 €	0,27 €
M0489S	OneTaq Hot Start Quick-Load 2X Master Mix with GC Buffer	100 rxn	84,00 €	0,34 €
M0489L	OneTaq Hot Start Quick-Load 2X Master Mix with GC Buffer	500 rxn	339,00 €	0,27 €

*20 µl, podľa koncentrácie odporúčenej v manuáli daného produktu

NucleoSpin Gel and PCR Clean-up

2. Klonovacie vektory

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
N3033S	pBR322 Vector	50 ug	96,00 €
N3033L	pBR322 Vector	250 ug	382,00 €
N3041S	pUC19 Vector	50 ug	98,00 €
N3041L	pUC19 Vector	250 ug	388,00 €
N3021L	φX174 RF I DNA	30 ug	372,00 €
N3021S	φX174 RF I DNA	150 ug	94,00 €
N3022L	φX174 RF II DNA	150 ug	372,00 €
N3023S	φX174 Viron DNA	50 ug	102,00 €
N3023L	φX174 Viron DNA	250 ug	408,00 €
N4018S	M13mp18 RF I DNA	10 ug	113,00 €
N4040S	M13mp18 Single-stranded DNA	10 ug	52,00 €
N6707S	pTXB1 Vector DNA	10 ug	150,00 €
N6709S	pTYB21 Vector	10 ug	150,00 €
N6951S	pTWIN1 Vector DNA	10 ug	144,00 €
N8108S	pMAL-c5X Vector	10 ug	158,00 €
N8109S	pMAL-c5X Vector	10 ug	154,00 €
N9181S	pSNAP-tag(T7)-2 Vector	20 ug	212,00 €
N9183S	pSNAPf Vector	20 ug	212,00 €
N9215S	pCLIPf Vector	20 ug	212,00 €

3. Kity na prečisťovanie DNA

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ izolácia
740609.50	NucleoSpin Gel and PCR Clena-up	50 izolácií	102,00 €	2,04 €
740609.250	NucleoSpin Gel and PCR Clena-up	250 izolácií	447,00 €	1,79 €
740587.10	Nucleo TraPCR	10 izolácií	30,00 €	3,00 €
740587	Nucleo TraPCR	100 izolácií	150,00 €	1,50 €
740668	NucleoSpin 8 PCR Clean-up	12x8 izolácií	219,00 €	2,28 €
740668.5	NucleoSpin 8 PCR Clean-up	60x8 izolácií	971,00 €	2,02 €
740230.50	NucleoSpin gDNA Clean-up	50 izolácií	112,00 €	2,24 €
740230.250	NucleoSpin gDNA Clean-up	250 izolácií	497,00 €	1,99 €
740904.50	NucleoSpin gDNA Clean-up XS	50 izolácií	118,00 €	2,36 €
740904.250	NucleoSpin gDNA Clean-up XS	250 izolácií	524,00 €	2,10 €

**Vysoké výťažky pre všetky
veľkosti fragmentov**



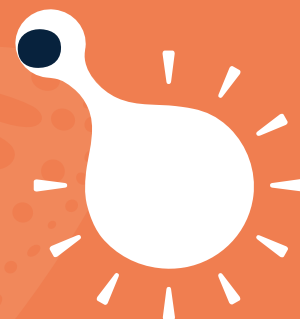
4. Modifikujúce enzýmy

4.1 „Blunting/End-repair“

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Koncentrácia	Cena
M0371S	Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	500 U	1 000 U/ml	73,00 €
M0371L	Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	2500 U	1 000 U/ml	289,00 €
M0371X	Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	12 500 U	1 000 U/ml	1 165,00 €
M0290S	Alkaline Phosphatase, Calf Intestinal (CIP)	1000 U	10 000 U/ml	87,00 €
M0290L	Alkaline Phosphatase, Calf Intestinal (CIP)	5000U	10 000 U/ml	346,00 €
E1201S	Quick Blunting Kit	20 rxn		87,00 €
E1201L	Quick Blunting Kit	100 rxn		346,00 €
E0542S	Quick Blunting Kit and Quick Ligation Kits	20 rxn		194,00 €
E0542L	Quick Blunting Kit and Quick Ligation Kits	100 rxn		773,00 €
M0508S	Quick Dephosphorylation Kit	20 rxn		83,00 €
M0508L	Quick Dephosphorylation Kit	100 rxn		327,00 €
M0367S	Blunt/TA Ligase Master Mix	50 rxn		131,00 €
M0367L	Blunt/TA Ligase Master Mix	250 rxn		524,00 €
M0212S	Klenow Fragment (3'→5' exo-)	200 U	5 000 U/ml	83,00 €
M0212L	Klenow Fragment (3'→5' exo-)	1000 U	5 000 U/ml	330,00 €
M0212M	Klenow Fragment (3'→5' exo-)	1000 U	50 000 U/ml	330,00 €
M0210S	DNA Polymerase Large Fragment (Klenow)	200 U	5 000 U/ml	83,00 €
M0210L	DNA Polymerase Large Fragment (Klenow)	1000 U	5 000 U/ml	330,00 €
M0210M	DNA Polymerase Large Fragment (Klenow)	1000U	50 000 U/ml	330,00 €
M0201S	T4 Polynucleotide Kinase	500 U	10 000 U/ml	77,00 €
M0201L	T4 Polynucleotide Kinase	2500U	10 000 U/ml	304,00 €
M0289S	Antarctic Phosphatase	1000 U	5 000 U/ml	83,00 €
M0289L	Antarctic Phosphatase	5000 U	5 000 U/ml	327,00 €
M0250S	Mung Bean Nuclease	1500 U	10 000 U/ml	80,00 €
M0250L	Mung Bean Nuclease	7500 U	10 000 U/ml	317,00 €
M0236S	T4 Polynucleotide Kinase (3' phosphatase minus)	200 U	10 000 U/ml	146,00 €
M0236L	T4 Polynucleotide Kinase (3' phosphatase minus)	1000 U	10 000 U/ml	581,00 €
M5505S	USER Enzyme	50 U	1 000 U/ml	88,00 €
M5505L	USER Enzyme	250 U	1 000 U/ml	350,00 €
M0392S	Beta Agarase I	100 U	1 000 U/ml	105,00 €
M0392L	Beta Agarase I	500 U	1 000 U/ml	414,00 €

NEBuilder HiFi DNA Assembly Cloning Kit

**Naklonujte viac fragmentov DNA
do jedného vektora**



nebuilder.neb.com

 NEW ENGLAND
BioLabs Inc.

4. Modifikujúce enzýmy

4.2 DNA ligázy

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Koncentrácia	Cena
M0202S	T4 DNA Ligase	20 000 U	400 000 U/ml	90,00 €
M0202L	T4 DNA Ligase	100 000 U	400 000 U/ml	357,00 €
M0202T	T4 DNA Ligase	20 000 U	2 000 000 U/ml	90,00 €
M0202M	T4 DNA Ligase	100 000 U	2 000 000 U/ml	357,00 €
M0203S	T4 DNA Polymerase	150 U	3 000 U/ml	80,00 €
M0203L	T4 DNA Polymerase	750 U	3 000 U/ml	317,00 €
M2200S	Quick Ligation Kit	30 rxn		119,00 €
M2200L	Quick Ligation Kit	150 rxn		476,00 €
M0370S	Instant Sticky-end Ligase Master Mix	50 rxn	2X	131,00 €
M0370L	Instant Sticky-end Ligase Master Mix	250 rxn	2X	524,00 €
M0238S	9°N DNA Ligase	2500 U	40 000 U/ml	106,00 €
M0317S	T3 DNA Ligase	100 000 U	3 000 000 U/ml	90,00 €
M0317L	T3 DNA Ligase	750 000 U	3 000 000 U/ml	357,00 €
M0318S	T7 DNA Ligase	100 000 U	3 000 000 U/ml	90,00 €
M0318L	T7 DNA Ligase	750 000 U	3 000 000 U/ml	357,00 €
M0369S	ElectroLigase	50 rxn		159,00 €
M0375S	SplintR Ligase	1250 U	25 000 U/ml	125,00 €
M0375L	SplintR Ligase	6250 U	25 000 U/ml	561,00 €
M0205S	<i>E. coli</i> DNA Ligase	200 U	10 000 U/ml	82,00 €
M0205L	<i>E. coli</i> DNA Ligase	1000 U	10 000 U/ml	326,00 €
M0208S	<i>Taq</i> DNA Ligase	2000 U	40 000 U/ml	106,00 €
M0208L	<i>Taq</i> DNA Ligase	10 000 U	40 000 U/ml	419,00 €

5. Klonovacie kity

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ reakcia*
E2623S	NEBuilder HiFi DNA Assembly Bundle for Large Fragments	20 rxn	598,00 €	29,90 €
E5520S	NEBuilder HiFi DNA Assembly Cloning Kit	10 rxn	228,00 €	22,80 €
E2621S	NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix	10 rxn	195,00 €	19,50 €
E2621L	NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix	50 rxn	777,00 €	15,54 €
E2621X	NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix	250 rxn	3 102,00 €	12,41 €
E2611L	Gibson Assembly Master Mix	50 rxn	787,00 €	15,74 €
E2611S	Gibson Assembly Master Mix	10 rxn	197,00 €	19,70 €
E5510S	Gibson Assembly Cloning Mix	10 rxn	229,00 €	22,90 €
E1202S	NEB PCR Cloning Kit	20 rxn	355,00 €	17,75 €
E1203S	NEB PCR Cloning Kit (Without Competent Cells)	20 rxn	174,00 €	8,70 €
E0546S	BioBrick Assembly Kit	50 rxn	332,00 €	6,64 €
E0554S	Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit	10 rxn	231,00 €	23,10 €
E0552S	Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit (Without Competent Cells)	10 rxn	159,00 €	15,90 €

Expresné dodanie
produktov

6. Kompetentné bunky

6.1 Kmene *E. coli* na klonovanie

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
C2987H	NEB 5-alpha Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	237,00 €
C2987I	NEB 5-alpha Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,2 ml	184,00 €
C2987P	NEB 5-alpha Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	1x96 wells (1 plate)	591,00 €
C2988J	NEB 5-alpha Competent <i>E. coli</i> (Subcloning Efficiency)	48 assays	86,00 €
C2989K	NEB 5-alpha Electrocompetent <i>E. coli</i>	6x100 ul	222,00 €
C2992H	NEB 5-alpha F'I ^q Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	237,00 €
C2992I	NEB 5-alpha F'I ^q Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x02 ml	185,00 €
C3019H	NEB 10-beta Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	278,00 €
C3019I	NEB 10-beta Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x02 ml	215,00 €
C3020K	NEB 10-beta Electrocompetent <i>E. coli</i>	12 assays	258,00 €
C3040H	NEB Stable Competent <i>E. coli</i>	20x0,05 ml	382,00 €
C3040I	NEB Stable Competent <i>E. coli</i>	6x02 ml	294,00 €
C2925H	<i>dam</i> ⁻ / <i>dcm</i> ⁻ Competent <i>E. coli</i>	20x0,05 ml	293,00 €
C2925I	<i>dam</i> ⁻ / <i>dcm</i> ⁻ Competent <i>E. coli</i>	6x02 ml	226,00 €
C2984H	NEB Turbo Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	314,00 €
C2984I	NEB Turbo Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x02 ml	238,00 €
C2986K	NEB Turbo Electrocompetent <i>E. coli</i>	12 assays	293,00 €

6.2 Expresné kmene *E. coli*

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
C2523H	NEB Expres Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	234,00 €
C2523I	NEB Expres Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,02 ml	182,00 €
C2527H	BL21(DE3) Competent <i>E. coli</i>	20x0,05 ml	234,00 €
C2527I	BL21(DE3) Competent <i>E. coli</i>	6x0,2 ml	182,00 €
C2528J	Lemo21(DE3) Competent <i>E. coli</i>	12x0,05 ml	269,00 €
C2529H	NiCo21(DE3) Competent <i>E. coli</i>	20x0,05 ml	448,00 €
C2530H	BL21 Competent <i>E. coli</i>	20x0,05 ml	234,00 €
C2566H	T7 Express Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	20x0,05 ml	234,00 €
C2566I	T7 Express Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,2 ml	182,00 €
C3010I	T7 Express <i>lysY</i> Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,2 ml	191,00 €
C3013I	T7 Express <i>lysY/I^q</i> Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,2 ml	191,00 €
C3037I	NEB Expres Competent <i>E. coli</i> (High Efficiency)	6x0,2 ml	191,00 €
C3028J	Shuffle Express Competent <i>E. coli</i>	12x0,05 ml	269,00 €
C3026J	Shuffle T7 Competent <i>E. coli</i>	12x0,05 ml	269,00 €
C3029J	Shuffle T7 Express Competent <i>E. coli</i>	12x0,05 ml	269,00 €
C3030J	Shuffle T7 Express <i>lysY</i> Competent <i>E. coli</i>	12x0,05 ml	269,00 €

6.3 Eukaryotický expresný kmeň

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
C1001S	<i>K. lactis</i> GG799 Competent Cells	5 assays	419,00 €

Make cloning



nebcloner

7. Médiá

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
L1704.0100	LB Broth High salt	100 g	15,00 €
L1704.0500	LB Broth High salt	500 g	57,00 €
L1704.2500	LB Broth High salt	2,5 kg	246,00 €
L1706.0100	LB Agar High salt	100 g	20,00 €
L1706.0500	LB Agar High salt	500 g	76,00 €
L1706.2500	LB Agar High salt	2,5 kg	348,00 €
B9020S	SOC Outgrowth Medium	4x25 ml	101,00 €
B9017S	Yeast Carbon Base Medium Powder	12 g	47,00 €

8. Antibiotiká

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
A0104.0005	Ampicillin sodium	5 g	20,00 €
A0104.0010	Ampicillin sodium	10 g	36,00 €
A0104.0025	Ampicillin sodium	25 g	81,00 €
K0126.0001	Kanamycine sulphate monohydrate	1 g	8,00 €
K0126.0005	Kanamycine sulphate monohydrate	5 g	36,00 €
K0126.0010	Kanamycine sulphate monohydrate	10 g	65,00 €
K0126.0025	Kanamycine sulphate monohydrate	25 g	121,00 €
M0135.0025	Neomycin sulphate	25 g	33,00 €
M0135.0100	Neomycin sulphate	100 g	116,00 €
T0150.0025	Tetracycline HCl	25 g	24,00 €
T0150.0100	Tetracycline HCl	100 g	70,00 €

9. Reagencie pre "Blue/White screening"

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena
I1401.0001	IPTG	1 g	29,00 €
I1401.0005	IPTG	5 g	84,00 €
I1401.0025	IPTG	25 g	326,00 €
X1402.0100	X-Gal	100 mg	30,00 €
X1402.1000	X-Gal	1 g	89,00 €
X1402.5000	X-Gal	5 g	389,00 €

great again!

neb.com



NEBcloner

10. Izolácia plazmidovej DNA

10.1 Plazmidová DNA na molekulárnu biológiu a sekvenovanie

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ izolácia
740588.50	NucleoSpin Plasmid	50 izolácií	82,00 €	1,64 €
740588.250	NucleoSpin Plasmid	250 izolácií	357,00 €	1,43 €
740727.50	NucleoSpin Plasmid EasyPure	50 izolácií	36,00 €	0,72 €
740727.250	NucleoSpin Plasmid EasyPure	250 izolácií	146,00 €	0,58 €
740621	NucleoSpin 8 Plasmid	12x8 izolácií	305,00 €	3,18 €
740621.5	NucleoSpin 8 Plasmid	60x8 izolácií	1 358,00 €	2,83 €
740625.4	NucleoSpin96 Plasmid	4x96 izolácií	1 010,00 €	2,63 €
740618.4	NucleoSpin 96 Flash	4x96 izolácií	588,00 €	1,53 €

10.2. Plazmidová DNA na transfekciu

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ izolácia
740410.10	NucleoBond Xtra Midi	10 izolácií	90,00 €	9,00 €
740410.50	NucleoBond Xtra Midi	50 izolácií	388,00 €	7,76 €
740410.100	NucleoBond Xtra Midi	100 izolácií	712,00 €	7,12 €
740412.10	NucleoBond Xtra Midi Plus	10 izolácií	107,00 €	10,70 €
740412.50	NucleoBond Xtra Midi Plus	50 izolácií	480,00 €	9,60 €
740414.10	NucleoBond Xtra Midi Maxi	10 izolácií	198,00 €	19,80 €
740414.50	NucleoBond Xtra Midi Maxi	50 izolácií	938,00 €	18,76 €
740414.100	NucleoBond Xtra Midi Maxi	100 izolácií	1 733,00 €	17,33 €
740416.10	NucleoBond Xtra Midi Maxi Plus	10 izolácií	223,00 €	22,30 €
740416.50	NucleoBond Xtra Midi Maxi Plus	50 izolácií	1 049,00 €	20,98 €
740490.50	NucleoSpin Plasmid Transfection-grade	50 izolácií	95,00 €	1,90 €
740490.250	NucleoSpin Plasmid Transfection-grade	250 izolácií	415,00 €	1,66 €
740494.10	NucleoSpin Plasmid Midi	10 izolácií	95,00 €	9,50 €
740494.50	NucleoSpin Plasmid Midi	50 izolácií	403,00 €	8,06 €

10.3 "Endotoxin-free" plazmidová DNA

Kat. č.	Špecifikácia	Balenie	Cena	Cena/ izolácia
740420.10	NucleoBond Xtra Midi EF	10 izolácií	134,00 €	13,40 €
740420.50	NucleoBond Xtra Midi EF	50 izolácií	612,00 €	12,24 €
740422.10	NucleoBond Xtra Midi Plus EF	10 izolácií	168,00 €	16,80 €
740422.50	NucleoBond Xtra Midi Plus EF	50 izolácií	722,00 €	14,44 €
740424.10	NucleoBond Xtra Maxi EF	10 izolácií	310,00 €	31,00 €
740424.50	NucleoBond Xtra Maxi EF	50 izolácií	1 454,00 €	29,08 €
740426.10	NucleoBond Xtra Maxi Plus EF	10 izolácií	344,00 €	34,40 €
740426.50	NucleoBond Xtra Maxi Plus EF	50 izolácií	1 627,00 €	32,54 €
740430.1	NucleoBond 96 Xtra EF	1x96 izolácií	498,00 €	5,19 €
740430.4	NucleoBond 96 Xtra EF	4x96 izolácií	1 616,00 €	4,21 €

NucleoSpin Plasmid EasyPure
Jednoduchá a rýchla izolácia
s vysokými výťažkami



Ďalšie nástroje pre vaše laboratórium





BioTech s.r.o.
Kresánkova 12
841 05 Bratislava

www.ibiotech.sk
info@ibiotech.sk
+421 254 774 488