

# Kompletný sortiment pre biologický výskum:



## Molekulárna a bunková biológia

- súpravy pre izoláciu všetkých typov nukleových kyselín z rôzneho biologického materiálu
  - izolácia celkovej RNA a mRNA
  - izolácia genomickej DNA
  - špeciálne súpravy pre izoláciu vírusových nukleových kyselín zo séra a plazmy
  - univerzálne
- súpravy pre purifikáciu nukleových kyselín z agarózových a polyakrylamidových gélov
  - plazmidovej, genomickej DNA
  - dialyzačné membrány
- súpravy pre purifikáciu PCR produktov
- polymerázy pre všetky typy klasickej PCR
- Taq, Tth, Pfu, Psp, komplexná ponuka polymeráz s modifikovanou aktivitou, určených pre konkrétne metodiky
- protilátky proti polymerázam
- zložky reakcie navrhnuté pre optimálny priebeh reakcie
- PCR a RT-PCR a real time PCR kity pripravené k okamžitému použitiu
- PCR master mixy
- súpravy pre real-time PCR
- súpravy pre detekciu niektorých patogénov metódou amplifikácie častí genómu
- sady primerov pre PCR detekciu rôznych patogénov
- templáty slúžiace ako pozitívna kontrola pri PCR detekcii patogénnych baktérií
- primery a sondy pre detekciu mnohých patogénov
- nukleotidy, a modifikované nukleotidy
  - dATP, dCTP, dGTP, dTTP, dUTP, dNTP
  - zmesi nukleotidov pre priame použitie v PCR
  - značené nukleotidy
- klonovanie, mapovanie génov a syntéza cDNA
- restričné a modifikačné enzýmy
- expresné systémy
- extrakcia DNA, RNA, proteínov
- klonovacie a expresné vektory
- značenie DNA a detekčné systémy
- mutagenéza a mutačná analýza
- kompetentné bunky
- potreby pre DNA microarray
- detekcia alergénov
- štúdium apoptózy, adhézie a proliferácie buniek
- signálna transdukcia

### Prístroje

1. synthesizer oligonukleotidov a primerov
2. Gel reader – PCR amplifikačný detekčný systém na fluorescenčnom základe

#### Firma:

K-Trade  
Púpavová 31  
841 04 Bratislava

#### Kancelária:

Dúbravská cesta 9  
842 45 Bratislava

#### tel./fax:

+421 (0)2 / 5477 44 94

#### tel.:

+421 (0)2 / 5930 24 22

#### e-mail:

ktrade@ktrade.sk

**K-TRADE výhradný distribútor na Slovensku**

[www.ktrade.sk](http://www.ktrade.sk)

# Kompletný sortiment pre biologický výskum:



## Molekulárna diagnostika

### Súpravy pre detekciu DNA patogénnych mikroorganizmov pomocou PCR

Chlamydia trachomatis  
Chlamydia pneumonia  
Chlamydia psittaci.  
Chlamydia spp.  
Mycobacterium tuberculosis  
Mycobacterium  
(tuberculosis+bovis) M(tu+bo)  
Plasmodium falciparum  
Plasmodium spp.  
(Pfa+Pvi+Pov+Pma)  
Mycoplasma genitalium  
Mycoplasma hominis  
Mycoplasma pneumoniae  
Mycoplasma fermentans  
Mycoplasma spp.  
(Mge+Mho+Mpn+Mfe+Mpe)  
Legionella pneumophila  
Haemophilus influenzae  
Moraxella catarrhalis  
Bordetella pertussis  
Neisseria gonorrhoeae  
Streptococcus agalactiae  
Streptococcus pneumoniae  
Streptococcus pyogenes  
Helicobacter pylori (ure)  
Helicobacter pylori (vacA)  
Helicobacter pylori (cagA)  
Giardia lamblia  
Ehrlichia spp.  
Toxoplasma gondii  
Treponema pallidum  
Trichomonas vaginalis  
Ureaplasma (parvum+urealytic.)  
Ureaplasma parvum  
Ureaplasma urealyticum,  
Gardnerella vaginalis  
Mobiluncus curtisii  
Leptospira interrogans  
Listeria monocytogenes  
Candida albicans  
Candida glabrata  
Aspergillus fumigatus  
Borrelia burgdorferi

Borrelia garinii  
Borrelia afzelii  
Borrelia spp. (burgdorferi+garinii  
+afzelii)  
Pneumocystis carinii  
Brucella melitensis Bme (Bru)  
Francisella tularensis  
Vibrio cholerae (toxR)  
Vibrio cholerae (ompW)  
Hepatitis B virus HBV  
Herpes simplex virus 1/2 type  
Herpes simplex virus 1 type  
Herpes simplex virus 2 type  
Human herpes virus 6 type  
Human herpes virus 7 type  
Varicella-zoster virus  
Human cytomegalovirus  
Epstein-Barr virus  
Human papillomavirus, general  
HPV gen  
Human papillomavirus, 16/18  
types  
Human papillomavirus, 16/18/58  
types  
Human papillomavirus, 16 type  
Human papillomavirus, 18 type  
Human papillomavirus, 58 type  
Human papillomavirus, high risk  
(16,18,31,33,35,39,45,51,52)  
Human papillomavirus, high risk-  
plus (55,56,58,59,68,73,83) HPV  
h.r.+ 692  
Human papillomavirus, low risk  
(6,11,42,53,54,66,M8) HPV l.r. 450  
Human papillomavirus,  
genotyping HPV types 450  
Human Immunodeficiency virus  
proHIV 1 376  
Adenovirus, general (3,2+5,4,7,1  
2,16,40,41,48) AdV gen 272  
Adenovirus, genotyping AdV  
types 272  
Bovine leukemia virus proBLV 347  
Bovine Immunodeficiency virus  
proBIV 382  
Human T-Lymphotropic virus, 1/2  
types

### Súpravy pre detekciu vírusovej RNA pomocou RT-PCR

Hepatitis C virus HCV  
Hepatitis C virus-50 HCV  
Hepatitis C virus, 1a type HCV  
Hepatitis C virus, 1b type HCV  
Hepatitis C virus, 2a type HCV  
Hepatitis C virus, 2b type HCV  
Hepatitis C virus, 3a type HCV  
Hepatitis G virus HGV  
Hepatitis D virus HDV  
Hepatitis A virus HAV  
Hepatitis E virus HEV  
Enterovirus EVs  
Coxsackievirus B3 CVB3  
Rubella virus RuV  
Tick-borne Encephalitis virus  
TBEV  
Human Immunodeficiency virus-  
50 HIV I  
Rotavirus HRV  
Norwalk-like virus NWL  
West Nile Virus WNV  
Severe acute respiratory synd. v  
SARS-CoV  
Influenza virus A, general InfV  
Agen  
Influenza virus B, general InfV  
Bgen  
Influenza virus A-H5 InfV A-H5  
Influenza virus A-H5N1-50 InfV-  
AH5N1  
Human Parainfluenza virus 1  
HPIV  
Human Parainfluenza virus 2  
HPIV  
Human Parainfluenza virus 3  
HPIV  
Human Parainfluenza virus, gen  
HPIVgen  
Human Respiratory Syncytial  
virus HRSV  
Human Metapneumovirus HMPV

Firma:  
K-Trade  
Púpavová 31  
841 04 Bratislava

Kancelária:  
Dúbravská cesta 9  
842 45 Bratislava

tel./fax:  
+421 (0)2 / 5477 44 94

tel.:  
+421 (0)2 / 5930 24 22

e-mail:  
ktrade@ktrade.sk

**K-TRADE výhradný distribútor na Slovensku**

[www.ktrade.sk](http://www.ktrade.sk)