

PRODUCT CATALOGUE

PRODUKTKATALOG 2023

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

1. EndoTrap® Family	2
1.1. EndoTrap® red Products	2
1.2. EndoTrap® HD Products	3
1.3. EndoGrade® Ovalbumin	4
1.4. EndoGrade® Water	4
1.5. EndoTrap®/ EndoGrade® Equipment	4
2. ELISA Kits - <i>In-Vitro</i> Diagnostic (IVD)	5
2.1. Human tuberculosis / Tuberkulose beim Menschen	5
2.2. COVID-19 (SARS-CoV-2) Antibody test / Antikörpertest	5
3. Rapid Tests / Schnelltests - <i>In-Vitro</i> Diagnostics (IVD)	6
3.1. Human tuberculosis / Tuberkulose beim Menschen	6
3.2. COVID-19 (SARS-CoV-2) Antibody test / Antikörpertest	6
3.3. D-Dimer (Biomarker for thrombosis) / (Biomarker für Thrombosen)	6
3.4. C-reactive protein (CRP) (Biomarker for inflammatory diseases) / C-reaktives Protein (CRP) (Biomarker für entzündliche Erkrankungen)	7
3.5. Troponin I (Biomarker for acute myocardial infarction (AMI)) / (Biomarker für akuten Myokardinfarkt (AMI))	7
4. ELISA Kits - Research Use Only (RUO)	8
4.1. Human tuberculosis / Humantuberkulose	8
4.2. For the detection of animal antibodies against mycobacterial antigens / Zum Nachweis von tierischen Antikörpern gegen mykobakterielle Antigene	8
5. Rapid Tests / Schnelltests - Research Use Only (RUO)	9
5.1. Bovine tuberculosis / Rindertuberkulose	9
6. Recombinant** proteins - Research Use Only (RUO)	10
6.1. Mycobacteria	10
7. Antigen Cocktails*- Research Use Only (RUO)	13
8. Antibodies - Research Use Only (RUO)	14
8.1. Antibodies for detection of mycobacterial proteins	14

1. EndoTrap® Family			
1.1. EndoTrap® red Products			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
Endo Trap® red 1/1	LET0001	1 x 1 mL columns 5x Equilibration Buffer, 25 mL 5x Regeneration Buffer, 25 mL	288,00 €
EndoTrap® red 5/1	LET0002	5 x 1 mL columns 5 x Equilibration Buffer, 125 mL 5 x Regeneration Buffer, 125 mL	725,00 €
EndoTrap® red 5	LET0033	5 mL settled resin (50% slurry, 5 mL resin + 5 mL slurry)	500,00 €
EndoTrap® red 10	LET0003	10 mL settled resin (50% slurry, 10 mL resin + 10 mL slurry)	975,00 €
EndoTrap® red 50	LET0004	50 mL settled resin (50% slurry, 50 mL resin + 50 mL slurry)	4.840,00 €
EndoTrap® red 250	LET0066	250 mL settled resin (50% slurry, 250 mL resin + 250 mL slurry)	22.570,00 €
EndoTrap® red Column 1 mL	LET0034	The column contains 1 ml of resin and 1 ml of slurry.	145,00 €
EndoTrap® red Buffer Kit	LET0032	5x EndoTrap® red Equilibration Buffer, 125 mL 5x EndoTrap® red Regeneration Buffer, 125 mL 1 Buffer Kit is sufficient for 5 mL resin (EndoTrap® red 5)	370,00 €
EndoTrap® red 5x Equilibration Buffer, 125 mL	LET0007		245,00 €
EndoTrap® red 5x Regeneration Buffer, 125 mL	LET0008		245,00 €
EndoTrap® red 5x Equilibration Buffer, 25 mL	LET0057		45,00 €
EndoTrap® red 5x Regeneration Buffer, 25 mL	LET0058		45,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

1.2 EndoTrap® HD Products			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
EndoTrap® HD 1/ 1	LET0009	1 x 1 mL columns 5x Equilibration Buffer, 25 mL 5x Regeneration Buffer, 25 mL 5x Storage Buffer, 25 mL	295,00 €
EndoTrap® HD 5/ 1	LET0010	5 x 1 mL Column 5x Equilibration Buffer, 125 mL 5x Regeneration Buffer, 125 mL 5x Storage Buffer, 125 mL	735,00 €
EndoTrap® HD Column 1 mL	LET0035	The column contains 1 ml of resin and 1 ml of slurry.	150,00 €
EndoTrap® HD FPLC column 5 mL	LET-HD- FPLC5ML	5 mL column (columns for chromatography) The column contains 5 ml of resin and 5 ml of slurry.	820,00 € (inquire for large orders)
EndoTrap® HD 5	LET0023	5 mL settled resin (50% slurry, 5 mL resin + 5 mL slurry)	505,00 €
EndoTrap® HD 10	LET0011	10 mL settled resin (50% slurry, 10 mL resin + 10 mL slurry)	990,00 €
EndoTrap® HD 50	LET0012	50 mL settled resin (50% slurry, 50 mL resin + 50 mL slurry)	4.890,00 €
EndoTrap® HD 250	LET0013	250 mL settled resin (50% slurry, 250 mL resin + 250 mL slurry)	22.820,00 €
EndoTrap® HD Leakage ELISA	LET0014	96 determinations (12 x 8 well strip & frame) EndoTrap Leakage ELISA coated MTP EndoTrap Leakage ELISA POD-Antibody, ABTS Substrate, EndoTrap Leakage ELISA Standard, Package Insert	830,00 €
EndoTrap® HD Buffer Kit	LET0031	5x EndoTrap® HD Equilibration Buffer, 125 mL 5x EndoTrap® HD Regeneration Buffer, 125 mL 5x EndoTrap® HD Storage Buffer, 125 mL 1 Buffer Kit is sufficient for 5 mL resin (EndoTrap® HD 5)	570,00 €
EndoTrap® HD 5x Equilibration Buffer, 125 mL	LET0015		265,00 €
EndoTrap® HD 5x Regeneration Buffer, 125 mL	LET0016		265,00 €
EndoTrap® HD 5x Storage Buffer, 125 mL	LET0017		265,00 €
EndoTrap® HD 5x Equilibration Buffer, 25 mL	LET0045		45,00 €
EndoTrap® HD 5x Regeneration Buffer, 25 mL	LET0046		45,00 €
EndoTrap® HD 5x Storage Buffer, 25 mL	LET0047		45,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

1.3 EndoGrade® Ovalbumin			
Endo Grade® Ovalbumin, 25 mg	LET0027	25 mg EndoGrade® Ovalbumin, lyophilized, contains no salts	405,00 €
Endo Grade® Ovalbumin, 100 mg	LET0028	100 mg EndoGrade® Ovalbumin, lyophilized, contains no salts	1.440,00 €
Endo Grade® Ovalbumin, 1000 mg	LET0029	1000 mg EndoGrade® Ovalbumin, lyophilized, contains no salts	14.115,00 €
1.4 EndoGrade® Water			
Endo Grade® Water, 50 mL, 1 bottle	LET0036	1 bottle EndoGrade® Water	7,00 €
Endo Grade® Water, 100 mL, 1 bottle	LET0037	1 bottle EndoGrade® Water	9,00 €
Endo Grade® Water, 500 mL, 1 bottle	LET0038	1 bottle EndoGrade® Water	14,00 €
Endo Grade® Water, 50 mL, 30 bottles per pack	LET0022	30 x bottles EndoGrade® Water, 50 mL	205,00 €
Endo Grade® Water, 100 mL, 30 bottles per pack	LET0024	30 x EndoGrade® Water, 100 mL	255,00 €
Endo Grade® Water, 500 mL, 12 bottles per pack	LET0025	12 x EndoGrade® Water, 500 mL	165,00 €
1.5 EndoTrap® / EndoGrade® Equipment			
Empty Columns Large (pack of 5)	LET0019	pack of 5 empty Columns Large	39,00 €
Empty Columns Small (pack of 5)	LET0020	pack of 5 empty Columns Small	47,00 €
Disposable Polypropylene Funnel (pack of 5)	LET0018	pack of 5 disposable Polypropylene Funnels	39,00 €
Endo Grade® Glass Test Tubes	LET0021	112 endotoxin-free borosilicate glass test tubes with aluminium screw cap, capacity 5 mL, height 50 mm	310,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

2. ELISA Kits - In-Vitro Diagnostic (IVD)			
2.1. Human tuberculosis / Tuberkulose beim Menschen			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LIOFeron®TB/LTBI HUMAN BLOOD STIMULATION TUBES – combination kit COMPONENT 01	LIO-Feron 01_1	1 Test (1x PC, 1x NC, 1x TB A, 1x TB B)	63,00 €
	LIO-Feron 01_22	22 Tests (22x PC, 22x NC, 22x TB A, 22x TB B) <u>Note:</u> 22 tests (1 kit) is for LIO-Feron 02_22 and 22 tests (2 kits) are for LIO-Feron 02_44 / <u>Hinweis:</u> 22 Tests (1 Kit) für LIO-Feron 02_22 und 2x 22 Tests (2 Kits) für LIO-Feron 02_44	210,00 €
LIOFeron®TB/LTBI HUMAN IFN-γ ELISA – combination kit COMPONENT 02	LIO-Feron 02_22	22 Tests 96 determinations / 96 Bestimmungen	378,00 €
	LIO-Feron 02_44	44 Tests 2x 96 determinations / 2x 96 Bestimmungen	525,00 €
2.2. COVID-19 (SARS-CoV-2) Antibody test / Antikörpertest			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
COVID-19 ELISA - Human IgG*	LIO-COV19-IgG	Microtiter plate based enzyme test for the semiquantitative detection of antibodies against SARS- CoV-2 in human serum and plasma. 96 determinations. /	525,00 €
COVELISA® COVID-19 IgM ELISA*	LIO-COV19-IgM	Mikrotiterplatten-basierter Enzymtest für den semi- quantitativen Nachweis von Antikörpern gegen SARS- CoV-2 in humanem Serum und Plasma. 96 Bestimmungen.	525,00 €

*Mindestbestellmenge: 10 Kits / Minimum order number: 10 kits

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

3. Rapid Tests / Schnelltests - In-Vitro Diagnostics (IVD)			
3.1. Human tuberculosis / Tuberkulose beim Menschen			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LIODetect® TB-ST		In-vitro diagnostic rapid test for qualitative detection of human antibodies (IgG, IgA and IgM) against active tuberculosis in serum, plasma or whole blood. / In-vitro-diagnostischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von menschlichen Antikörpern (IgG, IgA und IgM) gegen aktive Tuberkulose in Serum, Plasma oder Vollblut.	Standard price (for doctors) / Standardpreis (für Ärzte): 43,55 € Pharmacist price: / Apothekerpreis: 38,00 € Wholesale price: / Großhandelspreis: 32,45 € see above/ siehe oben
Tuberculosis Rapid Test	3010_EN	Englisch, 10 test cassettes, 1 dropper vial with diluent	
Tuberkulose Schnelltest	3010_DE	Deutsch, 10 Test Kassetten, 1 Diluent-Tropfflasche	see above/ siehe oben
3.2. COVID-19 (SARS-CoV-2) Antibody test / Antikörpertest			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LD COVID-19 IgG		In-vitro diagnostic rapid test for qualitative detection of IgG antibodies to SARS-CoV-2 in human serum, plasma, or whole blood within 15 min (latest 20 min). / In-vitro-diagnostischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von IgG-Antikörpern gegen SARS-CoV-2 in Humanserum, Plasma oder Vollblut innerhalb von 15 Minuten (spätestens 20 Minuten).	
Rapid Test	COV19_G _10_EN	Englisch, 10 Test cassettes with disposable pipette, 1 dropper vial with diluent	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!
Schnelltest	COV19_G _10_DE	Deutsch, 10 Testkassetten mit Einmalpipette, 1 Diluent-Tropfflasche	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!
LD COVID-19 IgM		In-vitro diagnostic rapid test for qualitative detection of IgM antibodies to SARS-CoV-2 in human serum, plasma, or whole blood within 15 min (latest 20 min). / In-vitro-diagnostischer Schnelltest zum qualitativen Nachweis von IgM-Antikörpern gegen SARS-CoV-2 in Humanserum, Plasma oder Vollblut innerhalb von 15 Minuten (spätestens 20 Minuten).	
Rapid Test	COV19_M _10_EN	Englisch, 10 Test cassettes with disposable pipette, 1 dropper vial with diluent buffer	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!
Schnelltest	COV19_M _10_DE	Deutsch, 10 Testkassetten mit Einmalpipette, 1 Diluent-Tropfflasche	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!
3.3. D-Dimer (Biomarker for thrombosis) / (Biomarker für Thrombosen)			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LIODetect®D-Dimer		In-vitro diagnostic rapid test for the qualitative detection of D-dimer in plasma or whole blood within 15 min (latest 20 min). / In-vitro-diagnostischer Schnelltest für den qualitativen Nachweis von D-Dimer in Plasma oder Vollblut innerhalb von 15 Minuten (spätestens 20 Minuten).	
Rapid Test	D-Dimer _10_EN	Englisch, 10 test cassettes, 1 dropper vial with diluent	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!
Schnelltest	D-Dimer _10_DE	Deutsch, 10 Test Kassetten, 1 Diluent-Tropfflasche	Zur Zeit nicht verfügbar! / Currently not available!

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

3.4. C-reactive protein (CRP) (Biomarker for inflammatory diseases) / C-reaktives Protein (CRP) (Biomarker für entzündliche Erkrankungen)			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LIODetect®CRP 10-30		In-vitro diagnostic rapid test for semi-quantitative detection of CRP in serum, plasma or whole blood. / In-vitro-diagnostischer Schnelltest für den semi-quantitativen Nachweis von CRP in Serum, Plasma oder Vollblut.	
Rapid Test	CRP-10-30 _10_EN	Englisch, 10 Test cassettes, 10 mixing tubes, 10 End-to-end capillaries	29,40 €
Schnelltest	CRP-10-30 _10_DE	Deutsch, 10 Testkassetten, 10 Mischröhrchen, 10 End-to-End-Kapillaren	29,40 €
LIODetect®CRP 10-60		In-vitro diagnostic rapid test for semi-quantitative detection of CRP in serum, plasma or whole blood. / In-vitro-diagnostischer Schnelltest für den semi-quantitativen Nachweis von CRP in Serum, Plasma oder Vollblut.	
Rapid Test	CRP-10-60 _10_EN	Englisch, 10 Test cassettes, 10 mixing tubes, 10 End-to-end capillaries	29,40 €
Schnelltest	CRP-10-60 _10_DE	Deutsch, 10 Testkassetten, 10 Mischröhrchen, 10 End-to-End-Kapillaren	29,40 €
3.5. Troponin I (Biomarker for acute myocardial infarction (AMI)) / (Biomarker für akuten Myokardinfarkt (AMI))			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
LIODetect® Troponin I		In vitro diagnostic rapid test for the qualitative detection of Troponin I in whole blood, plasma and serum samples within 10 minutes (15 minutes at the latest). / In-vitro-Diagnose-Schnelltest für den qualitativen Nachweis von Troponin I in Vollblut-, Plasma- und Serumproben innerhalb von 10 Minuten (spätestens 15 Minuten).	
Rapid Test	Troponin I _10_EN	Englisch, 10 test cassettes, 1 dropper vial with diluent	29,40 €
Schnelltest	Troponin I _10_DE	Deutsch, 10 Test Kassetten, 1 Diluent-Tropfflasche	29,40 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

4. ELISA Kits - Research Use Only (RUO)			
4.1. Human tuberculosis / Humantuberkulose			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
TUB IgG ELISA*	LIO-TUB01	Microtiter plate based test for the detection and the quantitative determination of human IgG antibodies against <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in human serum and plasma. / Mikrotiterplatten-basierter Test für den Nachweis und die Quantifizierung von IgG Antikörpern gegen <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in humanem Serum und Plasma.	275,60 €
TUB IgA ELISA*	LIO-TUB02	Microtiter plate based test for the detection and the quantitative determination of human IgA antibodies against <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in human serum and plasma. / Mikrotiterplatten-basierter Test für den Nachweis und die Quantifizierung von IgA Antikörpern gegen <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in humanem Serum und Plasma.	275,60 €
TUB IgM ELISA*	LIO-TUB03	Microtiter plate based test for the detection of human IgM antibodies against <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in human serum and plasma. / Mikrotiterplatten-basierter Test für den von IgM Antikörpern gegen <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in humanem Serum und Plasma.	275,60 €
4.2. For the detection of animal antibodies against mycobacterial antigens / Zum Nachweis von tierischen Antikörpern gegen mykobakterielle Antigene			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
BOVINE TB-ELISA	LIO-TUB06	Serological ELISA kit for detection of bovine antibodies against <i>M. bovis</i> antigens in bovine serum and plasma. / Serologischer ELISA-Kit zum Nachweis von bovinen Antikörpern gegen <i>M. bovis</i>-Antigene in Rinderserum und -plasma. 96 determinations. / 96 Bestimmungen.	210,00 €
	LIO-TUB06B	2x 96 determinations. / 2x 96 Bestimmungen.	262,50 €

*Mindestbestellmenge: 10 Kits / Minimum order number: 10 kits

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

5. Rapid Tests / Schnelltests - Research Use Only (RUO)			
5.1. Bovine tuberculosis / Rindertuberkulose			
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format, Notes / Format, Hinweise	Price / Preis
ANIMAL TB RAPID Tuberculosis Rapid Test	2010	Rapid test based on recombinant antigens for the detection of bovine antibodies against active tuberculosis in serum or plasma. 10 test devices and 1 dropper diluent bottle. / Schnelltest auf der Basis rekombinanter Antigene zum Nachweis von bovinen Antikörpern gegen aktive Tuberkulose in Serum oder Plasma. 10 Testkassetten und 1 Diluent-Tropfflasche	29,40 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

6. Recombinant** proteins - Research Use Only (RUO)						
6.1. Mycobacteria						
Product / Produkt		Cat. No. / Art.- Nr.	Format		Notes / Hinweise	Price / Preis
HSP60.1	Rv3417c	LRP-0001.4 LRP-0001.5	soluble	500 µg 1 mg	Heat shock protein (cpn60.1) of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 € 1.075,00 €
HSP65	Rv0440	LRP-0002.4 LRP-0002.5	soluble	500 µg 1 mg	Heat shock protein 65 (cpn60.2) of <i>M. tuberculosis</i> , identical to that of <i>M. bovis</i>	565,00 € 1.075,00 €
HSP70	Rv0350	LRP-0003.2 LRP-0003.3	lyophilised	500 µg 1 mg	Heat shock protein 70 of <i>M. tuberculosis</i> , identical to that of <i>M. bovis</i>	590,00 € 1.110,00 €
Antigen 85A	Rv3804c	LRP-0004.4	soluble	500 µg	Member of Antigen 85 Complex of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 €
Antigen 85B	Rv1886c	LRP-0005.2 LRP-0005.3	soluble	500 µg 1 mg	Member of Antigen 85 Complex of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 € 1.075,00 €
MPB70	Mb2900	LRP-0007.4	soluble	500 µg	Major secreted immunogenic MPB70 precursor of <i>M. bovis</i> , function unknown	565,00 €
MPB83	Mb2898	LRP-0008.4 LRP-0008.5	soluble	500 µg 1 mg	Cell surface lipid protein MPB83 of <i>M. bovis</i> , function unknown.	565,00 € 1.075,00 €
MPB83N	Mb2898	LRP-0008N.4	soluble	500 µg	Cell surface lipid protein MPB83 of <i>M. bovis</i> , function unknown. N-terminal His-Tag	565,00 €
MPT64	Rv1980c	LRP-0009ms.4 LRP-0009ms.5	soluble	500 µg 1 mg	Protein MPT64 of <i>M. tuberculosis</i> , identical to protein MPB64 of <i>M. bovis</i> , function unknown, <u>Recombinant protein produced in <i>Mycobacterium smegmatis</i></u>	565,00 € 1.075,00 €
PstS1 (38 kDa)	Rv0934	LRP-0011.5 LRP-0011.6	soluble	500 µg 1 mg	Periplasmatic PstS1 protein of <i>M. tuberculosis</i> , involved in phosphate transport contains full signal sequence	565,00 € 1.075,00 €
GlnA1	Rv2220	LRP-0015.3 LRP-0015.4	soluble	100 µg 500 µg	Glutamine synthetase GlnA1 of <i>M. tuberculosis</i>	395,00 € 565,00 €
CFP10	Rv3874	LRP-0016.4	soluble	500 µg	10 kDa culture filtrate antigen of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	565,00 €
ESAT6	Rv3875	LRP-0017.4	soluble	500 µg	6 kDa early secretory antigen Esat6 of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	565,00 €
TB10.3	Rv3019c	LRP-0018.4	soluble	500 µg	Secreted Esat6-like protein TB10.3 of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	565,00 €
16 kDa	Rv2031c	LRP-0019C.5 LRP-0019C.6	soluble	500 µg 1 mg	Heat shock protein (hspX; Acr) / 14 kDa Antigen / 16 kDa Antigen of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 € 1.075,00 €
16 kDa	Rv2031c	LRP-0019ms.2	soluble	500 µg	Heat shock protein (hspX; Acr) / 14 kDa Antigen / 16 kDa Antigen of <i>M. tuberculosis</i> , <u>Recombinant protein produced in <i>Mycobacterium smegmatis</i></u>	565,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

6. Recombinant** proteins - Research Use Only (RUO)						
6.1. Mycobacteria						
Product / Produkt		Cat. No. / Art.- Nr.	Format		Notes / Hinweise	Price / Preis
HSP20	Rv0251c	LRP-0020.4	soluble	500 µg	Heat shock protein Hsp20 of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 €
PstS3	Rv0928	LRP-0021.3 LRP-0021.4	soluble	500 µg 1 mg	Periplasmic phosphate binding PstS3 lipoprotein of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 € 1.075,00 €
AlaDH	Rv2780	LRP-0022.5 LRP-0022.6	soluble	500 µg 1 mg	Secreted L-alanine dehydrogenase of <i>M. tuberculosis</i>	895,00 € 1.600,00 €
19 kDa	Rv3763	LRP-0024.2	soluble	500 µg	19 kDa lipoprotein antigen precursor of <i>M. tuberculosis</i>	565,00 €
Tpx (CFP20)	Rv1932	LRP-0027.5 LRP-0027.6	soluble	500 µg 1 mg	CFP20 protein of <i>M. tuberculosis</i> , Thiol peroxidase activity	565,00 € 1.075,00 €
Rv2626c	Hrp1	LRP-0029.2	soluble	250 µg	Hypoxic response protein 1 Hrp1 of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown, <u>Recombinant protein produced in <i>Mycobacterium smegmatis</i></u>	453,00 €
TB16.3	Rv2185c	LRP-0034.2	soluble	500 µg	Conserved hypothetical protein of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	565,00 €
CFP21	Rv1984c	LRP-0046.3	soluble	1 mg	Probable cutinase precursor CFP21 of <i>M. tuberculosis</i> ; hydrolyses cutin	1.075,00 €
Rv3615c	Rv3615c	LRP-0053.2 LRP-0053.3	soluble	500 µg 1 mg	Conserved hypothetical protein of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	565,00 € 1.075,00 €
CFP7 / TB10.4	Rv0288	LRP-0061.4	soluble	500 µg	Low molecular weight protein antigen 7 ESXH (10 kDa antigen) (CFP-7) (protin TB10.4)	565,00 €
esxS	Rv3020c	LRP-0062.2 LRP-0062.3	soluble	250 µg 500 µg	ESAT-6 like protein esxS of <i>M. tuberculosis</i> , function unknown	453,00 € 565,00 €
KatG	Rv1908	LRP-0072.2	soluble	250 µg	Catalase-peroxidase-peroxynitritase T KatG of <i>M. tuberculosis</i>	453,00 €
CEH		LRP-0073.2	soluble	500 µg	Fusion protein of Rv3874 and Rv3875	800,00 €
ECH		LRP-0074.2	soluble	500 µg	Fusion protein of Rv3875 and Rv3874	800,00 €
MPT53	Rv2878c, DsbE	LRP-0083.2	soluble	500 µg	Soluble secreted antigen Mpt53 precursor, function unknown	565,00 €
MPT63	Rv1926c	LRP-0089.2	soluble	500 µg	Immunogenic protein Mpt63 (antigen Mpt63/MPB63) (16 kDa immunoprotective extracellular protein), function unknown, recombinant protein produced in <i>Mycobacterium smegmatis</i>	565,00 €
FP1b		LRP-0097.2	soluble	500 µg	Fusion protein consisting of Rv2031c, linker peptide, Rv1886c	800,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

6. Recombinant** proteins - Research Use Only (RUO)					
6.1. Mycobacteria					
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format		Notes / Hinweise	Price / Preis
Tetra-fusion	LRP-0099.2	soluble	500 µg	Fusion protein consisting of Rv3615c, Rv3020c, Rv3875, Rv3874	800,00 €
TB7.7 Rv2654c	LRP-0113.2	soluble	500 µg	Possible PhiRv2 prophage protein	565,00 €
Rv2032 acg	LRP-0115.2	soluble	500 µg	Conserved protein Acg	565,00 €
Rv1789	LRP-0116.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv3478	LRP-0117.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv3810	LRP-0118.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv2389	LRP-0120.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv3620	LRP-0121.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv0287	LRP-0122.2	soluble	500 µg		565,00 €
Rv3616c- Rv1789 fusion protein	LRP-0134.5	soluble	500 µg		800,00 €
Rv3478- Rv3810 fusion protein	LRP-0135.5	soluble	500 µg		800,00 €
Rv1789- Rv3810 fusion protein	LRP-0136.5	soluble	500 µg		800,00 €
ald BCG recombinant protein	LRP-0137.2	soluble	500 µg		565,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

7. Antigen Cocktails** - Research Use Only (RUO)

Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Format	Notes / Hinweise	Price / Preis
ImCo3 - (Antigen Cocktail ImCo3, 200 µg, soluble)	ImCo3	soluble 200 µg		460,00 €
Esat6-CFP10-cocktail	LRP-0133.5	soluble 500 µg		1.130,00 €
LIONEX Bovine TB Cocktail 01	BTBC01.1	soluble 1 mg		1.130,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
 Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
 38126 Braunschweig
 Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
 E-Mail: info@lionex.de
 Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
 E-Mail: sales@lionex.de
 Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
 Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

8. Antibodies - Research Use Only (RUO)							
8.1. Antibodies for detection of mycobacterial proteins							
Product / Produkt	Cat. No. / Art.- Nr.	Specificity / Spezifität	Ig class / subclass	Host	Format, Notes / Format, Hinweise		Price / Preis
a-HSP65	LAB-0002.pp	<i>M. tuberculosis</i>	IgG pab	rabbit	Soluble, unconjugated	1 mg	1.070,00€
a-HSP70	LAB-0003.mp.1	<i>M. tuberculosis</i>	mab		Soluble, unconjugated	50 µg	235,00 €
a-85B	LAB-0005.mp.2	<i>M. tuberculosis</i>	IgG mab / IgG1	mouse	Soluble, unconjugated	100 µg	330,00 €
a-MPB70	LAB-0007a1.mp LAB-0007a2.mp LAB-0007a3.mp LAB-0007a4.mp	<i>M. bovis</i>	IgG mab	mouse	Soluble, unconjugated	1 mg (each clone)	1.200,00€ (each clone)
a-MPB83	LAB-0008a.mp	<i>M. bovis</i>	IgG mab	mouse	Soluble, unconjugated	1 mg	1.200,00€
a-PstS1 (a-38 kD)	LAB-0011a1.mp LAB-0011a2.mp	<i>M. tuberculosis</i>	IgG mab / IgG1	mouse	Soluble, unconjugated	1 mg	1.200,00€
	LAB-0011a3.mp.1 LAB-0011a3.mp.2 LAB-0011a4.mp	<i>M. tuberculosis</i>	IgG mab	mouse	Soluble, unconjugated	100 µg (each clone) 500 µg (each clone)	350,00 € (each clone) 920,00 € (each clone)
a-16kDa	LAB-0019.pp.2	<i>M. tuberculosis</i>	IgG pab	rabbit	Soluble, unconjugated	500 µg	920,00 €
a-16kDa	LAB-0019ms.pp.1 LAB-0019ms.pp.2	<i>M. tuberculosis</i>	IgG pab		Soluble, unconjugated	100 µg 500 µg	270,00 € 880,00 €
a-ECH-CEH (a-Esat6+CFP10)	LAB-0073-0074.pp.2 LAB-0073-0074.pp.3	<i>M. tuberculosis</i>	IgG pab	rabbit	Soluble, unconjugated	100 µg 500 µg	270,00 € 880,00 €
a-LAM	LAB-LAM1a1.mp	<i>M. tuberculosis</i> LAM / BCG LAM	IgM mab	mouse	Soluble, unconjugated	1 mg	2.000,00 €
	LAB-LAM2b1.pp	<i>M. tuberculosis</i> LAM / BCG LAM	IgG pab	rabbit	Soluble, unconjugated	1 mg	2.150,00€
	LAB-LAM3a1.mp.1 LAB-LAM3a1.mp.2 LAB-LAM3a1.mp.4	<i>M. tuberculosis</i> LAM	IgG mab	mouse	Soluble, unconjugated	100 µg 500 µg 1 mg	370,00 € 1.600,00 € 2.600,00 €
	LAB-LAM3b1.mp	<i>M. tuberculosis</i> LAM	IgM mab	mouse	Soluble, unconjugated	1 mg	2.600,00 €

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

Product information in this catalog is a condensed version of our product specification. Product details on the website generally reflect the applications and conditions for use. Products should be used in accordance with the technical information sheet shipped with the product. LIONEX reserves the right to change product specifications without prior notice.

All products supplied by LIONEX are warranted, to the original purchaser only, to conform to our specifications provided with the shipment. This warranty does not extend to any product that has been modified in any way by person(s) other than LIONEX personnel or to any products that are handled contrary to the technical information sheet. Should any product fail to perform as warranted, upon notification to our Technical Service Department and investigation, LIONEX shall promptly replace it at no charge. Our obligation and your only remedy is limited to such replacement of the product or a full credit of the original purchase price of the product. LIONEX reserves the right to discontinue sales of any products or to change product descriptions and formulations at any time without prior notice to purchasers.

LIONEX does not make any other warranty or representation whatsoever, whether express or implied, with respect to these products. LIONEX does not make any warranty of suitability, non-patent-infringement, merchantability or fitness for any particular research use or other purposes of any product. The entire risk as to the performance of this product is assumed by buyer. In no event shall LIONEX be liable for incidental, consequential or punitive damages.

Limited Use Label License

The purchase of this product conveys to the buyer the non-transferable right to use the purchased amount of the product and components of the product in research conducted by the buyer (whether the buyer is an academic or for-profit entity). The buyer cannot sell or otherwise transfer this product, its components or materials made using this product or its components to a third party or otherwise use this product or its components or materials made using this product or its components for commercial purposes.

The buyer is strictly prohibited from using, studying or analyzing a product or a portion thereof to learn the respective design, construction, composition, operation or to reverse engineer, produce a copy or an improved version of the product or a functional similar material.

The buyer may transfer information or materials made through the use of this product to a scientific collaborator, provided that such transfer is not for any Commercial Purpose, and that such collaborator agrees in writing not to transfer such materials to any third party and to use such transferred materials and/or information solely for research and not for Commercial Purposes.

Commercial Purposes means any activity by a party for consideration and may include, but is not limited to:

- use of the product or its components in manufacturing;
- use of the products or its components in reverse engineering functionally similar materials;
- use of the product or its components to provide a service, information, or data;
- use of the product or its components for therapeutic, diagnostic or prophylactic purposes; or
- resale of the product or its components, whether or not such product or its components are resold for use in research

If the purchaser is not willing to accept the limitations of this limited use statement, LIONEX requires immediate return of the product with a full refund.

Die Produktinformationen in diesem Katalog sind eine Kurzfassung unserer Produktspezifikation. Die Produktangaben auf der Website spiegeln im Allgemeinen die Anwendungen und Einsatzbedingungen wider. Die Produkte sollten in Übereinstimmung mit dem technischen Informationsblatt verwendet werden, das mit dem Produkt geliefert wird. LIONEX behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Für alle von LIONEX gelieferten Produkte wird nur dem Erstkäufer garantiert, dass sie den mit der Lieferung gelieferten Spezifikationen entsprechen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produkte, die in irgendeiner Weise von anderen Personen als dem LIONEX-Personal modifiziert wurden, oder auf Produkte, die entgegen dem technischen Merkblatt behandelt wurden. Sollte ein Produkt nicht wie garantiert funktionieren, wird LIONEX es nach Benachrichtigung unseres technischen Kundendienstes und einer Untersuchung unverzüglich und kostenlos ersetzen. Unsere Verpflichtung und Ihr einziges Rechtsmittel beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes oder eine volle Gutschrift des ursprünglichen Kaufpreises des Produktes. LIONEX behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen oder Produktbeschreibungen und -formulierungen jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung der Käufer zu ändern.

LIONEX übernimmt keine weiteren Garantien oder Zusicherungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, in Bezug auf diese Produkte. LIONEX übernimmt keine Garantie für die Eignung, die Nicht-Verletzung von Patenten, die Marktgängigkeit oder die Eignung für bestimmte Forschungszwecke oder andere Zwecke der Produkte. Das gesamte Risiko hinsichtlich der Leistung dieses Produkts wird vom Käufer übernommen. LIONEX haftet in keinem Fall für beiläufig entstandene Schäden, Folgeschäden oder Strafschadensersatz.

Begrenzte Nutzungslizenz

Mit dem Kauf dieses Produktes erhält der Käufer das nicht übertragbare Recht, die gekaufte Menge des Produktes und der Komponenten des Produktes in der vom Käufer durchgeführten Forschung zu verwenden (unabhängig davon, ob der Käufer eine akademische oder gewinnorientierte Einrichtung ist). Der Käufer darf dieses Produkt, seine Bestandteile oder unter Verwendung dieses Produkts oder seiner Bestandteile hergestellte Materialien nicht an Dritte verkaufen oder anderweitig übertragen oder dieses Produkt oder seine Bestandteile oder unter Verwendung dieses Produkts oder seiner Bestandteile hergestellte Materialien anderweitig für kommerzielle Zwecke verwenden.

Dem Käufer ist es strengstens untersagt, ein Produkt oder einen Teil davon zu verwenden, zu studieren oder zu analysieren, um das jeweilige Design, die Konstruktion, die Zusammensetzung oder den Betrieb zu erlernen oder um ein Reverse Engineering durchzuführen, eine Kopie oder eine verbesserte Version des Produkts oder eines funktional ähnlichen Materials herzustellen.

Der Käufer kann Informationen oder Materialien, die durch die Verwendung dieses Produkts gewonnen wurden, an einen wissenschaftlichen Mitarbeiter weitergeben, vorausgesetzt, dass diese Weitergabe nicht zu kommerziellen Zwecken erfolgt und dass dieser Mitarbeiter sich schriftlich verpflichtet, diese Materialien nicht an Dritte weiterzugeben und die weitergegebenen Materialien und/oder Informationen ausschließlich für Forschungszwecke und nicht zu kommerziellen Zwecken zu verwenden.

Unter kommerziellen Zwecken ist jede entgeltliche Tätigkeit einer Partei zu verstehen, die Folgendes umfassen kann, aber nicht darauf beschränkt ist:

- Verwendung des Produkts oder seiner Bestandteile bei der Herstellung;
- Verwendung des Produkts oder seiner Bestandteile für das Reverse Engineering funktionell ähnlicher Materialien;
- die Verwendung des Produkts oder seiner Bestandteile zur Bereitstellung einer Dienstleistung, von Informationen oder Daten;
- die Verwendung des Produkts oder seiner Bestandteile zu therapeutischen, diagnostischen oder prophylaktischen Zwecken; oder
- Weiterverkauf des Produkts oder seiner Bestandteile, unabhängig davon, ob Produkt oder seine Bestandteile
- Weiterverkauf zur Verwendung in der Forschung

Wenn der Käufer nicht bereit ist, die Einschränkungen dieser Erklärung zur eingeschränkten Nutzung zu akzeptieren, verlangt LIONEX die sofortige Rückgabe des Produkts bei voller Rückerstattung des Kaufpreises.

** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes" mab = monoclonal antibody pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
38126 Braunschweig
Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
E-Mail: info@lionex.de
Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
E-Mail: sales@lionex.de
Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54

The products are only for research. Commercial use is not permitted (except IVD). Further information to the products are available at www.lionex.de or via email (info@lionex.de) or phone +49 (0) 531 - 260 12 66.

Special offers and Custom Services

Some products are available for bulk quantities (please enquire). LPS-free products (means LPS content of less than 50 units/mg) are available at LIONEX (please enquire about the price). LIONEX shall be glad to produce any antigen of your choice. Send us an email to info@lionex.de.

Die Produkte sind nur für die Forschung bestimmt. Eine kommerzielle Nutzung ist nicht erlaubt (außer IVD). Weitere Informationen zu den Produkten erhalten Sie auf www.lionex.de oder per E-Mail (info@lionex.de) oder telefonisch +49 (0) 531 - 260 12 66.

Sonderangebote und kundenspezifische Dienstleistungen

Einige Produkte sind in großen Mengen erhältlich (bitte anfragen). LPS-freie Produkte (d.h. LPS-Gehalt von weniger als 50 Einheiten/mg) sind bei LIONEX erhältlich (bitte fragen Sie nach dem Preis). LIONEX stellt gerne jedes Antigen Ihrer Wahl her. Senden Sie uns eine E-Mail an info@lionex.de.

**Please send orders / price requests to /
Bitte senden Sie Ihre Bestellung / Preisanfrage an:**

**LIONEX GmbH
Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
38126 Braunschweig
Germany**

**E-Mail: sales@lionex.de
Phone: +49 (0) 531 - 260 12 66
Fax: +49 (0) 531 - 618 06 54**



** Produced in *E. coli* unless otherwise stated in "Notes"

mab = monoclonal antibody

pab = polyclonal antibody

LIONEX GmbH
Salzdahlumer Str. 196, Geb. 1A
38126 Braunschweig
Germany

Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54
E-Mail: info@lionex.de
Homepage: www.lionex.de

Send orders to :
E-Mail: sales@lionex.de
Phone: + 49 (0) 531 - 260 12 66
Fax: + 49 (0) 531 - 618 06 54