

# Antikörperreinigungskits

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ANTIKÖRPER	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
<b>AMSBIO</b> www.amsbio.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 69 779099 info@amsbio.com	MagSi-protein A oder MagSi-protein G	IgG	Magnetische Beads   Einfache Arbeitsschritte   Schnell und rein	Ab 135,-
	Protein A Antibody Purification Kit	IgG	Einfach und effizient   Hohe Bindungskapazität	350,-
	Protein A Spin Antibody Purification Kit	IgG	Einfach und effizient   Hohe Bindungskapazität   Spin-Säulen	415,-
	Protein G Spin Antibody Purification Kit	IgG	s.o.	430,-
	Protein A (Sepharose) oder Protein G (Sepharose) Spin Antibody Purification Kit	IgG	Endotoxin-freie Antikörperreinigung   Spin-Säulen   Einfach und schnell	700,-
<b>Bio-Rad Laboratories</b> Feldkirchen www.bio-rad.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 89 31884 177 info.sales.lsg@bio-rad.com	SureBeads Protein A and G Magnetic Beads and Magnetic Racks	Poly- und monoklonale Antikörper, Immunopräzipitation, Protein-Pulldown, Isolation spezifischer Zielproteine	Starter-Kit   3 ml Protein-G-Bead-Suspension, 3 ml Protein-A-Bead-Suspension (10 mg Beads/ml Suspension)   Magnetisches Rack für 16 Tubes	634,-
	SureBeads Protein A / SureBeads Protein G Magnetic beads, 3 ml	s.o.	Suspension Protein-A-konjugierter magnetischer Beads / Suspension Protein-G-konjugierter magnetischer Beads (je 10 mg Beads/ml)	162,-
	SureBeads Protein A / SureBeads Protein G Magnetic Beads, 1 ml	s.o.	Suspension Protein-A-konjugierter magnetischer Beads / Suspension Protein-G-konjugierter magnetischer Beads (je 10 mg Beads/ml)	82,- 104,-
	16-Tube SureBeads Magnetic Rack	s.o.	Magnetisches Rack für 16 x 1,5 ml oder 2 x 15 ml Tubes	338,-
	4-Tube SureBeads Magnetic Rack	s.o.	Magnetisches Rack für 4 x 1,5 ml oder 2 x 15 ml Tubes	115,-
<b>Biozol Diagnostica</b> Eching www.biozol.de <b>Kontakt:</b> Tel. +49 89 3799666 6 info@biozol.de	Protein A Antibody Purification Kit	Zur Reinigung von Antikörpern in Serum, Aszites und Zellkulturmedium von verschiedenen Spezies wie Mensch, Maus, Ratte, Ziege und Kaninchen	Hi-Bind-Protein-Säulen, Binde-Puffer (10X), Elutions-Puffer (10X) und Neutralisierungs-Puffer   Bindung von über 30 mg Human- oder Kaninchen-IgG/ml Protein-A-Agarose   Bis zu zehnmal wiederwendbar ohne signifikanten Verlust der Bindungskapazität	349,- (10 Reinigungen)
	Protein A Spin Antibody Purification Kit	s.o.	Hi-Bind-Protein-A-Spin-Säulen, Äquilibrierungs-Puffer, Binde-Puffer (10X), Elutions-Puffer (10X) und Neutralisierungs-Puffer   Bindung von über 30 mg Human-, Maus- oder Kaninchen-IgG/ml Protein-A-Agarose	412,- (10 Säulen)
	Protein G Spin Antibody Purification Kit	Reinigung von Antikörpern aus Serum, Aszites und Zellkulturmedium von verschiedenen Spezies	Hi-Bind-Protein-G-Spin-Säulen, Äquilibrierungs-Puffer, Elutions-Puffer (10X) und Neutralisierungs-Puffer   Bindung von über 30 mg Human-, Maus- oder Kaninchen-IgG/ml Protein-G-Agarose	431,- (10 Säulen)
	ToxOut Protein A (Sepharose) Spin Antibody Purification Kit	Endotoxinfreie IgG-Reinigung und Immunpräzipitation aus Serum, Aszites und Zellkulturmedium von verschiedenen Spezies	ToxOut-Protein-A-(Sepharose)-Spin-Säulen, ToxOut-Binde-Puffer, ToxOut-Aufnahmeröhrchen, ToxOut-Elutions-Puffer, ToxOut-Neutralisierungs-Puffer   Kapazität: ~2 mg/Säule	640,- (5 Säulen)
	ToxOut Protein G (Sepharose) Spin Antibody Purification Kit	s.o.	ToxOut-Protein-G-(Sepharose)-Spin-Säulen, ToxOut-Binde-Puffer, ToxOut-Aufnahmeröhrchen, ToxOut-Elutions- und Neutralisierungs-Puffer   Kapazität: ~2 mg/Säule	640,- (5 Säulen)
	ToxOut Protein A (Sepharose) Antibody Purification Kit	s.o.	ToxOut-Protein-A-(Sepharose)-Säulen, ToxOut-Binde-Puffer, ToxOut-Aufnahmeröhrchen, ToxOut-Elutions-Puffer, ToxOut-Neutralisierungs-Puffer   Kapazität: ~20 mg   Mehr als 96 % Endotoxin-Reduktion / 91,5 % IgG-Recovery	571,- (1 Säule)
	ToxOut Protein G (Sepharose) Antibody Purification Kit	s.o.	ToxOut-Protein-G-(Sepharose)-Säulen, ToxOut-Binde-Puffer, ToxOut-Aufnahmeröhrchen, ToxOut-Elutions-Puffer, ToxOut-Neutralisierungs-Puffer   Kapazität: ~20 mg   Mehr als 98 % Endotoxin-Reduktion / 97 % IgG-Recovery	571,- (1 Säule)
	Protein A IgG Purification Puffer Kit	Reinigung monoklonaler und polyklonaler Antikörper aus Kulturmedien, Serum, Aszitesflüssigkeit oder Hybridom-Überständen	Protein-A-IgG-Reinigungspuffer-Kit mit Protein-A-IgG-Binde-Puffer, IgG-Elutions-Puffer und Neutralisierungs-Puffer	197,-

## Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ANTIKÖRPER	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO	
<b>Dalex Biotech</b> Rheinbach www.dalex-biotech.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 2226 8839958 info@dalex-biotech.com	ChroDrip Protein A	Antikörper aus Mensch, Maus, Rind, Schaf, Ziege, Pferd, Kaninchen	Autoklavierbar   Gravity flow   Trocken lagerbar	Ab 88,-	
	ChroDrip Protein G, ChroDrip Protein A/G	s.o.	Gravity flow   Trocken lagerbar	Ab 98,-	
	ChroSpin Protein A ChroSpin Protein G ChroSpin Protein A/G	s.o.	Zur Zentrifugation   Trocken lagerbar	Ab 140,- Ab 165,- Ab 165,-	
	ChroPack Protein A ChroPack Protein G ChroPack Protein A/G	s.o.	Autoklavierbar   Für FPLC Für FPLC Für FPLC	Ab 112,- Ab 123,- Ab 123,-	
	ChroPlate Protein A ChroPlate Protein G ChroPlate Protein A/G	s.o.	Filtrationsplatte zum Zentrifugieren, trocken lagerbar	Ab 329,- Ab 389,- Ab 389,-	
<b>Dianova</b> Hamburg www.dianova.de <b>Kontakt:</b> Tel. +49 40 45067 0 info@dianova.de Hersteller: <i>LigaTrap Technologies</i>	LigaTrap Antikörperaufreinigung IgM, IgG, IgY Kits / Microspin IgM, IgG, IgY Kits	Klassenspezifische Aufreinigungskits: IgM (Human, Maus, Ratte) IgG (Ziege, Human, Lama, Maus, Kaninchen, Ratte, Schaf) IgA (Human) IgY (Huhn)	Kits mit besonderer Eignung für IgM-Antikörper   Mildere Elutionsbedingungen (pH 4,0) als bei herkömmlichen Verfahren   Hochspezifische, Peptid-/Peptoid-Ligandenpatentierete Technologie	IgM-Kits (1 x 1 ml): IgG-Kits (1 x 1,0 ml): Huhn-IgY (1 x 1,0 ml): Microspin-IgM-Kits (10 x 0,1 ml): Microspin-IgG-Kits (10 x 0,1 ml): Microspin-Huhn-IgY (10 x 0,1 ml):	Ab 437,- Ab 329,- 402,- Ab 480,- Ab 397,- 451,-
<b>IBA Lifesciences</b> Göttingen www.iba-lifesciences.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 551 506720 info@iba-lifesciences.com	Protein A Agarose 50% Suspension	Mono- sowie polyklonale IgG-Antikörper	Durchschnittliche Bindungskapazität von mehr als 70 mg humanem IgG/ml Suspension bei einer Einwirkzeit von 6 Minuten (DBC 10%)   Hohe NaOH-Stabilität	39,- (1 ml) 89,- (3 ml) 229,- (10 ml) 909,- (50 ml) 2.909,- (200 ml)	
	Gravity Flow Protein A Agarose Column	s.o.	s.o.	29,- (1 x 0,5 ml)	
	Protein A Agarose Cartridge	s.o.	Durchschnittliche Bindungskapazität von mehr als 70 mg humanem IgG/ml Suspension bei einer Einwirkzeit von 6 Minuten (DBC 10%)   Hohe NaOH-Stabilität   Zur Verwendung für 10-32-Verbindungen oder über gängige Adapter mit anderen Apparaturen	139,- (1 x 1 ml) 549,- (1 x 5 ml)	
<b>MoBiTec</b> Göttingen www.mobitec.com <b>Kontakt:</b> Arne Schulz Tel. +49 551 707220 info@mobitec.com	MagSi-Protein A	IgG-Aufreinigung (Mensch, Maus, Hamster, Kaninchen, Schwein)	Magnetische Beads mit kovalent gebundenem, rekombinantem Protein A   Immobilisierte Immunglobuline können für die Immunpräzipitation verwendet oder in einem nativen oder denaturierten Zustand eluiert werden	Ab 121,- (erhältlich in unterschiedlichen Formaten)	
	MagSi-Protein G	IgG-Aufreinigung (Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Kuh)	Magnetische Beads mit kovalent gebundenem, rekombinantem Protein G   Immobilisierte Immunglobuline können für die Immunpräzipitation verwendet oder in einem nativen oder denaturierten Zustand eluiert werden	Ab 121,-	
	Protein A Xpure Agarose Resin	IgG-Aufreinigung	Rekombinantes Protein A, kovalent an vernetzte Agarosekügelchen gebunden   Wiederverwendbar   Aufreinigung via Batch oder FPLC-Säulen	Ab 86,-	
	Protein G XPure Agarose Resin	IgG-Aufreinigung	Rekombinantes Protein G, kovalent an hochvernetzte Agarosekügelchen gebunden   Wiederverwendbar   Aufreinigung via HPLC	Ab 111,-	
	Protein A/G Xpure Agarose Resin	IgG-Aufreinigung	Rekombinantes Protein A und Protein G, kovalent an vernetzte Agarosekügelchen gebunden   Wiederverwendbar   Aufreinigung via Batch oder FPLC-Säulen	Ab 111,-	
	Protein A/G Magnetic Polymer Resin	IgG-Aufreinigung, Isolierung von Antikörpern aus Serum, Zellkulturüberständen oder Aszites sowie zur Immunpräzipitation und Co-Immunpräzipitation von Antigenen	Rekombinantes Protein A und G, kovalent an nicht poröse magnetische Polymerharze gekoppelt   Kaum unspezifische Bindungen   Schnelles Verfahren	Ab 148,-	
<b>New England Biolabs</b> Frankfurt am Main www.neb-online.de <b>Kontakt:</b> siehe nächste Seite	Protein A Magnetic Beads	IgG-Subklassen, Spezies u.a.: Human, Kaninchen, Maus, Schaf	Schnelle Antikörperreinigung in kleinem Maßstab für hohen Durchsatz   Bindekapazität: mehr als 280 µg humanes IgG pro 1 ml Bead-Suspension   Matrix kann ohne Kapazitätsverlust regeneriert werden	180,- (1 ml)	

## Antikörperreinigungs-Kits

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ANTIKÖRPER	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
<b>New England Biolabs</b> (Fortsetzung) Kontakt: Tel. +49 69 305 23140   0800 BIOLABS (246-5227) info.de@neb.com	Protein G Magnetic Beads	s.o.	Schnelle Antikörperreinigung in kleinem Maßstab für hohen Durchsatz   Bindekapazität: mehr als 280 µg humanes IgG pro 1 ml Bead-Suspension   Matrix kann ohne Kapazitätsverlust regeneriert werden	202,- (1 ml)
<b>Promega</b> Walldorf www.promega.com Kontakt: Tel. +49 6227 6906 290 de_techserv@promega.com	Magne Protein G/A Beads	IgGs aus verschiedenen Spezies	Magnetische Reinigung von Antikörpern   Hohe Bindekapazität: 25 mg/ml   Beads sind HTS-geeignet	Ab 92,-
	High Capacity Magne Streptavidin Beads	Alle Antikörper, da der biotinylierte „Köderantikörper“ die Bindungsspezifität bestimmt	Antikörper-Anreicherung aus Serum und Plasma   Geeignet für pharmakokinetische Studien   Bindungskapazität: 200 µg Antikörper pro 50 µl Bead-Volumen   HTS-geeignet	Ab 413,-
<b>Scienova</b> Jena www.scienova.com Kontakt: Tel. +49 3641 504586 info@scienova.com	Xpress Dialyzer MD100 Kits	Alle Antikörpertypen und Antigene mit Molekulargewichten größer als 15 kDa	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 10–100 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 98 %	43,09 bis 367,96
	Xpress Dialyzer MD300 Kits	s.o.	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 50–300 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 95 %	48,38 bis 404,75
	Xpress Dialyzer ED300 Kits	s.o.	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 50–300 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 96 %	32,65 bis 367,96
	Xpress Dialyzer MD1000 Kits	s.o.	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 100–1.000 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 98 %	44,16 bis 353,18
	Magnetic Mixing Box Kit MD100	s.o.	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 10–1.000 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 98 %	417,95
	Magnetic Mixing Box Kit MD300	s.o.	Entfernung kleiner Verbindungen   Cut Offs: 3,5, 7, 13 kDa, Probenvolumen: 50–300 µl, skalierbare Probenzahl: 1–96 für Mikroplattenformat   Wiederfindungsraten bis zu 95 %	457,09
<b>Serva Electrophoresis</b> Heidelberg www.serva.de Kontakt: Judith Koch Tel. +49 6221 13840 44 info@serva.de	Recombinant Protein A Sephacrose FF Resin	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	Bindungskapazität: 30 mg/ml   Max. Druck: 0,8–1,0 MPa (120–140 psi)   Für FPLC geeignet	106,- (1 ml) 294,- (5 ml) 676,- (25 ml)
	Recombinant Protein G Sephacrose FF Resin	Protein-G-affine poly-/monoklonale Antikörper	Bindungskapazität: 20 mg/ml   Max. Druck: 0,8–1,0 MPa (120–140 psi)   Für FPLC geeignet	
	1 ml HiFiIQ Protein A FPLC Column	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	Bindungskapazität: 30 mg/ml   Max. Druck: 0,5 MPa (72 psi)   Kompatibel mit allen gängigen HPLC- und FPLC-Anlagen, inkl. ÄKTA	141,- (1 Säule) 530,- (5 Säulen)
	5 ml HiFiIQ Protein A FPLC Column	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	s.o.	489,- (1 Säule) 2.110,- (5 Säul.)
	1 ml HiFiIQ Protein G FPLC Column	Protein-G-affine poly-/monoklonale Antikörper	Bindungskapazität: 20 mg/ml   Max. Druck: 0,5 MPa (72 psi)   Kompatibel mit allen gängigen HPLC- und FPLC-Anlagen, inkl. ÄKTA	153,- (1 Säule) 597,- (5 Säulen)
	5 ml HiFiIQ Protein G FPLC Column	Protein-G-affine poly-/monoklonale Antikörper	s.o.	575,- (1 Säule) 2.318,- (5 Säul.)
	Protein A Mini Kit	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	16 x 0,23 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 16 Vivaspin-500-UF-Konzentratoren   48 Aufreinigungen (mind.)	566,-
	Protein A Mini Bulk Pack	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	48 x 0,23 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen   144 Aufreinigungen (mind.)	922,-
	Protein A Mini Sample Kit	Protein-A-affine A poly-/monoklonale Antikörper	2 x 0,23 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 2 Vivaspin-500-UF-Konzentratoren   6 Aufreinigungen (mind.)	130,-
	Protein A Mini Sample Pack	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	1 x 0,23 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen   3 Aufreinigungen (mind.)	33,-
	Protein A Midi Kit	Protein A-affine poly-/monoklonale Antikörper	4 x 1,6 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 4 Vivaspin-20-UF-Konzentratoren   20 Aufreinigungen (mind.)	525,-
	Protein A Midi Bulk Pack	Protein-A-affine poly-/monoklonale Antikörper	12 x 1,6 ml Protein-A-Mini-Zentrifugationssäulen   60 Aufreinigungen (mind.)	897,-
	Protein G Mini Kit	Protein G-affine Antikörper	16 x 0,23 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 16 Vivaspin-500-UF-Konzentratoren   48 Aufreinigungen (mind.)	603,-

## Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ANTIKÖRPER	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
<b>Serva Electrophoresis (Fortsetzung)</b>	Protein G Mini Bulk Pack	Protein-G-affine poly-/mono- klonale Antikörper	48 x 0,23 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen   144 Aufreinigungen (mind.)	1.020,-
	Protein G Mini Sample Kit	Protein-G-affine poly-/mono- klonale Antikörper	2 x 0,23 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 2 Vivaspin-500-UF-Konzentratoren   6 Aufreinigungen (mind.)	134,-
	Protein G Mini Sample Pack	Protein-G-affine poly-/mono- klonale Antikörper	1 x 0,23 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen   3 Aufreinigungen (mind.)	33,-
	Protein G Midi Kit	Protein-G-affine poly-/mono- klonale Antikörper	4 x 1,6 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen inkl. Puffer und 4 Vivaspin-20-UF-Konzentratoren   20 Aufreinigungen	525,-
	Protein G Midi Bulk Pack	Protein-G-affine poly-/mono- klonale Antikörper	12 x 1,6 ml Protein-G-Mini-Zentrifugationssäulen   60 Aufreinigungen (mind.)	1.065,-
<b>Takara Bio Europe</b> Saint-Germain-en-Laye (FRA) www.takarabio.com <b>Kontakt:</b> Judith Koch Tel. +33 139 046 880 techeu@takarabio.com	Capturem Protein A Kits Miniprep Kit, Maxiprep Kit, 1x 96-Well Plate, 1x 24-Well Plate HC, 4x 24-Well Plate HC	IgG (mono- und polyklonal)	Aufreinigung von konzentrierten und reinen Antikörpern (ohne Albumin!) mit Spin-Säulen/Platten   Schnelles Protokoll: 5-15 Mi- nuten bei Raumtemperatur   Kurze Verweilzeit auf der Membran 1x 96-Well Plate: 1x 24-Well Plate HC: 4x 24-Well Plate HC:	215,- (12 Rxns) 317,- (6 Rxns) 467,- 490,- 1.780,-
	Capturem Protein G Kits Miniprep Kit, Maxiprep Kit, 1x 96-Well Plate, 1x 24-Well Plate HC, 4x 24-Well Plate HC	IgG (mono- und polyklonal)	s.o.	213,- (10 Rxns) 323,- (6 Rxns) 467,- 490,- 1.780,-
<b>Thermo Fisher Scientific</b> www.thermofisher.com <b>Kontakt:</b> Tel. 0800 083 0902 orders_germany@ thermofisher.com	Dynabeads Protein A magnetic beads	IgG	25–30 µg humane IgG/mg Beads	188,-
	Pierce Hochkapazitäts- Protein-A-Agarose & Kits	IgG	34 mg humane IgG/ml Harz Harz: Spin-Platten:	129,- 286,-
	Poros MabCapture A Select Resin	IgG	Mehr als 37 mg/ml humane IgG/ml Harz Beads:	445,-
	Dynabeads Protein G magnetic beads	IgG	25–30 µg humane IgG/mg Beads	187,-
	Pierce Protein G Agarose	IgG	11-15 mg humane IgG/ml Harz Harz: Kartusche (1 ml): Spin-Platten:	317,- 253,- 510,-
	Poros MabCapture G Select Resin	IgG	Mehr als 13 mg/ml humane IgG/ml Harz Beads:	580,-
	Pierce Protein A/G Magnetic Beads	IgG	Mehr als 55–85 µg humane IgG/mg Beads	200,-
	Pierce Protein A/G Magnetic Agarose Beads	IgG	Mehr als 40 mg Kaninchen IgG/ml Beads	410,-
	Pierce Protein A/G Agarose	IgG	Mehr als 7 mg humane IgG/ml Harz Harz: Kartusche (1 ml / 5 ml):	435,- 269,- / 534,-
	Pierce Hochkapazitäts- protein A/G Agarose	IgG	Mehr als 50 mg humane IgG/ml Harz	440,-
	Poros MabCapture A/G Select Resin	IgG	Mehr als 22 mg/ml humane IgG/ml Harz	580,-
	Pierce Protein L Magnetic Beads	IgG	Mehr als 110 µg humane IgG/mg Beads	189,-
	Pierce Protein L Harze und Kits	IgG	5–10 mg humane IgG/ml Harz Harz: Kartusche (1 ml / 5 ml):	331,- 265,- / 528,-
	Pierce Hochkapazitäts- protein-L-Agarose	IgG	10–20 mg humane IgG/ml Harz	462,-
	Pierce Thiophilic Adsorbent Kit	IgG	Schonende Reinigung von etwa 20 mg polyklonalen Antikörpern je Milliliter Adsorbent	588,-
	Pierce Mannan Binding Protein Agarose	IgM	k.A.	1.236,-
Pierce Jacalin Agarose	IgA	1–3 mg humanes IgA1/ml Harz	312,-	