

# Medicago

YOUR TRUSTED PARTNER IN BIOTECH



Qualität aus Schweden

## ~ÜBER UNS

Medicago wurde 1995 in Uppsala, Schweden gegründet. Wir sind ein weltweit operierendes Unternehmen, das sich auf Entwicklung, Produktion und Design von Biochemikalien, Lektinen und benutzerfreundlichen Diagnostik Kits spezialisiert hat. Unsere Produkte richten sich an große Unternehmen genauso wie an einzelne Personen.

Unsere Spezialgebiete umfassen Biochemie, Immunologie, Virologie, Parasitologie, Mikrobiologie und Chemie. Medicago zeichnet sich als verlässlicher Partner durch höchstmögliche Qualität mit kurzen Entscheidungs- und Lieferzeiten aus.



## ~PRODUKT KATEGORIEN:

### Vorgefertigte Puffer und Reagenzien

Vorgefertigte Puffer und Reagenzien allerhöchster Qualität in praktischen Tabletten oder Portionspackungen. *Siehe Extra-Leaflet SmartBuffers für mehr Einzelheiten.*

### Bioaktive Lektine und Proteine

Hochreine Lektine, also rekombinierte biologisch aktive Proteine, unter sterilen Bedingungen in eigenen Laboratorien hergestellt.

### Immuntests

Mono- und polyklonale Antikörper und Antigene von Viren, Bakterien und Parasiten. Komponenten sind in fertig einsatzbereiten Kits, sowie als Einzelprodukte erhältlich.

### Chromatographie

Auswahl an Protein A Trägern. Der Protein A Chromatographie liegt Agarose zugrunde und die Medien dienen der Reinigung von mono- und polyklonalen Antikörpern.

### Dienstleistungen

Herstellung von Spezialchemikalien, Zwischenprodukten und analytischen Reagenzien in Mengen von Milligramm bis hin zu Kilogramm unter höchstmöglichen Qualitäts-, Sicherheits- und Reproduktionsstandards.

### Saponin

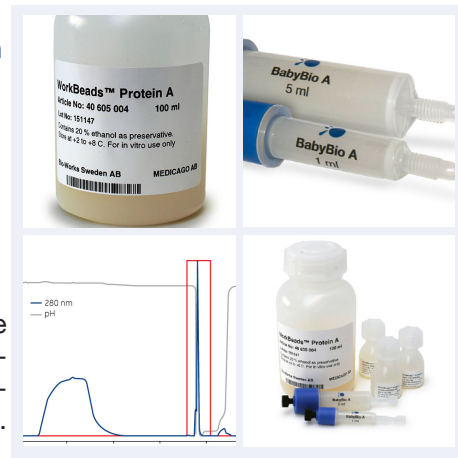
Amphipathische Glykoside kommerziell verwendet in Nahrungsergänzungsmitteln und Nutraceuticals. Saponine finden auch als Adjuvantien in Impfstoffpräparationen Anwendung. Von Milligramm bis Kilogramm. Pharma- und Diagnostiktypen.

Weitere Einzelheiten sind auf unserer Webseite: <http://www.medicago.se> zu finden. Oder kontaktieren Sie uns direkt: [info@medicago.se](mailto:info@medicago.se), 0046-(0)18 56 11 80.

# Protein A Medien (Chromatography)

- Schnelle und einfache Reinigung von poly- und monoklonalen Antikörpern
- Höhere Bindungskapazität und Reinheit in nur einem Schritt
- Hohe pH Stabilität und hoher Reinheitsgrad
- Zuverlässig, reproduzierbar, effizient
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

WorkBeads Protein A affinitätschromatographisches Medium ist aus Agarose hergestellt. Das speziell angewendete Vernetzungsverfahren sorgt für eine physisch stabile Agarosematrix, die hochporös ist. Agarosebasierte Matrixen haben sich als äußerst kompatibel mit natürlichen Biomolekülen erwiesen, z.B. Proteinen, DNA, Kohlenhydrate.



BabyBio A Säulen sind mit dem WorkBeads Protein A Medium gefüllt. Das rekombinante Protein A ist in E.Coli produziert und es wurde so entwickelt, dass eine orientierte Kupplung eine höhere Bindungskapazität gewährt.

Baby Bio A		Baby Bio A		WorkBeads Protein A	
1 x 1 mL	45 605 101	1 x 5 mL	45 605 105	5 mL	40 605 002
2 x 1 mL	45 605 102	2 x 5 mL	45 605 106	10 mL	40 605 003
5 x 1 mL	45 605 103	5 x 5 mL	45 605 107	100 mL	40 605 004
10 x 1 mL	45 605 104	10 x 5 mL	45 605 108	1 L *	40 605 005

**\*Personalisierte Menge auf Nachfrage**  
Für Größen von 1 Liter oder mehr, kontaktieren Sie uns.

# Immuntests (Immunoassays)

- Höchste Qualität
- Komplette Kits (ELISA und CIA Techniken) für *in vitro* Diagnostik
- Sofort einsatzbereite Smart Buffers für ELISA
- Chromogene Substrate
- Hochaktive Antiseren

Medicago bietet ein breites Spektrum für Immuntests an. Dazu zählen sofort einsatzbereite Kits, z.B. ELISA und CIA, aber auch monoklonale Antikörper und Antigene.



## Personalisierte Aufträge

Die Einzelbestandteile von fertigen Kits sind auch separat erhältlich. Wir bieten auch personalisierte Entwicklung und Herstellung von Immunoassay Kits, Produkten und Nährböden an. Kontaktieren Sie uns.

### Bestellinformation

Protein L Ligand Leakage ELISA	1 Kit	10-0027-1
Protein L Ligand Leakage ELISA XXL	1 Kit	10-0028-1
Digital Dermatitis ELISA kit A	1 Kit	10-0030-1
Encephalitozoon cuniculi (EC) ELISA	1 Kit	18-9001-1
Encephalitozoon cuniculi (EC) CIA	1 Kit	18-2001-1
EC-blue Enhanced™ Substrate (TMB)	1000 ml	10-9405-1000
EC-blue Enhanced™ Substrate (TMB)	250 ml	10-9405-250
EC-blue Enhanced™ Substrate (TMB)	100 ml	10-9405-100
EC-blue Enhanced™ Substrate (TMB)	5000 ml	10-9405-5000

### Bestellinformation

EC-blue Enhanced™ Substrate (TMB)	25 000 ml	10-9405-0
Stop solution for TMB Substrate	50 ml	10-9500-50
EC whole cell antigen suspension	1 ml	18-2002-1
Rabbit antiserum against EC	1 ml	18-4001-1
Rat antiserum against EC	0.1 ml	18-4002-100
Rabbit antiserum against Toxoplasma gondii	1 ml	18-5001-1
Toxoplasma gondii whole cell antigen suspension	3 ml	18-2003-3
Carbon suspension for CIA	1 ml	18-6010-1
pNPP tablets	(s. Puffer/Reagenzien)	

\* In verschiedenen Größen und Varianten erhältlich, s. [www.medicago.se/smartbuffers](http://www.medicago.se/smartbuffers)  
\*\* Blisterpackung

Unsere Immuntests sind hervorragend mit unseren Puffern kombinierbar.

Diese Puffer-/Reagent-Auswahl (aus einem weitreichenden Sortiment) lässt sich hervorragend mit unseren Immuntests kombinieren.

# Absolute Lektine/ (Absolute Lectins) Bioaktive Proteine

- Gereinigt durch biospezifische Affinitätschromatographie
- Höchste Aktivität & überlegene Spezifität
- Breites Spektrum an validierten Anwendungen
- Stabiles gefriergetrocknetes Pulver
- Personalisierung, Massenware und OEM Lektine und Konjugate
- **Markierte Lektine und konjugierte Lektine auf Anfrage**



Medicago ist Entwickler und weltweit einer der wenigen Hersteller eines breiten Spektrums an außergewöhnlich reinen Lektinen.

Medicagos Lektine haben breitgefächerte Anwendungsbereiche in Medizin, mediz.Forschung und Biochemie, z.B. Blutgruppenbestimmung, Affinitätsselektrophorese, HIV Forschung, Protein-Kohlenhydrat Interaktion, Virus- und Krebs-Diagnostik, mitogene Studien von menschl. Lymphozyten, u.v.m.

### Bestellinformation

<i>Aleuria aurantia</i> lectin (AAL)	2mg	05-0134
<i>Arachis hypogaea</i> lectin (PNA)	10 mg / 50 mg	05-0116
<i>Artocarpus integrifolia</i> lectin (Jacalin)	10 mg / 100 mg	05-0133
<i>Concanavalin A</i> lectin (Con A)	1000 mg	05-0106
<i>Concanavalin A</i> lectin (Con A)	100 mg / 250 mg	05-0106
<i>Crotalaria juncea</i> lectin	10 mg / 50 mg	05-0105
<i>Galanthus nivalis</i> lectin (GNA)	5 mg	05-0120
<i>Glycine max</i> lectin (SBA)	10 mg / 50 mg	05-0117
<i>Lens culinaris</i> lectin (LCA/LcH)	1000 mg	05-0104
<i>Lens culinaris</i> lectin (LCA/LcH)	10 mg / 25 mg / 100 mg	05-0104
<i>Narcissus oseudonarcissus</i> lectin (NPA/NPL)	10 mg / 50 mg	05-0119
<i>Phaseolus vulgaris E</i> lectin (PHA-E)	5 mg	05-0131
<i>Phaseolus vulgaris L</i> lectin (PHA-L)	2 mg / 10 mg	05-0132

### Bestellinformation

<i>Phaseolus vulgaris</i> (PHA-M) pure	1000 mg	05-1118
<i>Phaseolus vulgaris</i> (PHA-M) pure	25 mg	05-1118
<i>Phaseolus vulgaris</i> (PHA-M) crude	1000 mg	05-1118
<i>Phaseolus vulgaris</i> (PHA-M) crude	25 mg	05-1118
<i>Phaseolus vulgaris P</i> lectin (PHA-P)	5 mg / 10 mg	05-0115
<i>Pisum sativum</i> lectin (PSA)	10 mg / 25 mg / 100 mg	05-0111
<i>Trichosanthes japonica agglutinin I</i> (TJA I)	2 mg / 25 mg / 100 mg	05-0036
<i>Trichosanthes japonica agglutinin II</i> (TJA II)	2 mg / 25 mg / 100 mg	05-0033
<i>Triticum vulgare</i> lectin (WGA)	1000 mg	05-0102
<i>Triticum vulgare</i> lectin (WGA)	10 mg / 25 mg / 100 mg	05-0102
<i>Vicia ervilia</i> lectin (VEA)	10 mg / 50 mg	05-0114
<b>BIOAKTIVES PROTEIN:</b> Calmodulin	1 mg / 2,5mg	05-0103
<b>BIOAKTIVES PROTEIN:</b> $\beta$ -Galactosidase	25 mg	10-1101

### Reine Lektine auf Nachfrage

Lektine können ggf. in anderen Größen angeboten werden. Außerdem können wir, neben unserer Standard-Auswahl, unter anderem, die folgenden Lektine auf Nachfrage herstellen. Kontaktieren Sie Medicago für weitere Informationen.

### Lektine auf Nachfrage

- *Agaricus bisporus* (ABA)
- Agarose
- *Bandeiraea simplicifolia*
- *Bandeiraea simplicifolia* (BS-I)
- *Bandeiraea simplicifolia* (BS-I-A4)
- *Bandeiraea simplicifolia* (BS-I-B4)
- *Caragana arborescens* (CAA)
- *Cicer arietinum* (CPA)
- *Datura stramonium* (DSL)
- *Dolichos biflorus* (DBA)
- *Euonymus europaeus* (EEL)
- Fluorescein (FITC)
- *Helix aspersa* (HAA)
- *Helix pomatia* (HPA)
- *Horseradish peroxidase* (HRP)
- *Lycopersicon esculentum* (LÉL)
- *Maackia amurensis* (MAA)
- *Maclura pomifera* (MPL)
- *Phaseolus coccineus* (PCA)
- *Phytolacca americana* (PWM, PWA)
- *Pseudomonas aeruginosa* (PA-I)
- *Pseudomonas aeruginosa* (PA-IL)
- *Psophocarpus tetragonolobus* (PTA)
- *Sambucus nigra* (SNA, EBL)
- *Solanum tuberosum* (STL, STA)
- *Tetragonolobus purpureus* (LTL)
- *Ulex europaeus* (UEA I)
- *Vicia faba* (VFA)
- *Vicia villosa* (VVL, VVA)
- *Wisteria floribunda* (WFA, WFL)

# Puffer/Reagenzien (SmartBuffer and Reagents)

Medicago bietet eine reichhaltige Bandbreite and verschiedenen Puffern und Reagenzien. Dieses sind präzise abgewogene Tabletten oder Beutel mit voreingestelltem pH-Wert.

In weniger als 5 Minuten sind diese einsatzbereit und lassen Ihnen somit mehr Zeit sich auf wichtigere Dinge zu konzentrieren: Ihre Forschung.

Phosphate Buffered Saline (PBS) pH 7.4*	100 Tabletten	09-2051-100	Carbonate/bicarbonate Coating Buffer, pH 9.6*	100 Tabletten	09-8922-100
PBS with Tween™ 20 (PBS-T) pH 7.4*	100 Tabletten	09-8903-100	p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 5 mg	100 Tabletten	09-2001-100
Tris Buffered Saline (TBS) pH 7.6*	100 Tabletten	09-7500-100	p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 5 mg	24 Tabletten	09-2001-24
TBS with Tween™ 20 (TBS-T) pH 7.6*	100 Tabletten	09-7510-100	p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 20 mg	100 Tabletten	09-2020-100
Borate Buffered Saline (BBS) pH 8.2	100 Tabletten	09-2053-100	p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 20 mg	24 Tabletten	09-2020-24



Ausgabe Informationen zu unseren Puffern und Reagenzien entnehmen Sie bitte dem Extra-Flyer "SmartBuffers".



## ~UMWELTFREUNDLICHKEIT

Medicagos Produkte haben eine Reihe an Vorteilen, die sie umweltfreundlicher als existierende Alternativen machen. Insbesondere unsere vorgefertigten Puffer und Reagenzien zeichnen sich aus durch

- weniger Plastikmüll,
- weniger Strom für Lagerung,
- geringeren Transportationsaufwand.

Somit helfen Sie der Umwelt und vermindern den *Ökologischen Fußabdruck*, wenn Sie sich für Medicago Produkte entscheiden.

## ~VON IHRER PRODUKT-IDEE ZUR REALITÄT

Sie haben eine Produkt Idee? Wir können Ihnen mit unserer Expertise und unseren Ressourcen helfen diese umzusetzen.

Kontaktieren Sie uns. Nach erfolgreichem Erstkontakt, wird unser Leiter für Forschung und Entwicklung mit Ihnen die wissenschaftliche Vorgehensweise besprechen, Kosten planen und schon bald wird mit Hilfe unserer verfügbaren Ressourcen Ihr Produkt Wirklichkeit werden. Selbstverständlich arbeiten wir vertraulich und diskret.

Unsere Labore und Produktionsräume sind ISO 9001:2008 und ISO 13485:2012 zertifiziert und die Produktion unterliegt in jedem Schritt ausführlichen Qualitätskontrollen. Sie sind jederzeit eingeladen, einen Besichtigungstermin zu arrangieren.

### Warum Medicago?

Weltweit führender Produzent von biologischen und chemischen Puffern, einer der weltweit einzigen Hersteller von extrem reinen Lektinen, Herstellung in Reinräumen, Abfüllen unter aseptischen Bedingungen, Downstream Processing jeder Größe, Gefriertrocknung, Private Label und OEM Verträge, Kit Entwicklung und Zusammenstellung, Kosteneffektivität, für Kleinbetriebe und große Industrien, u.v.m.

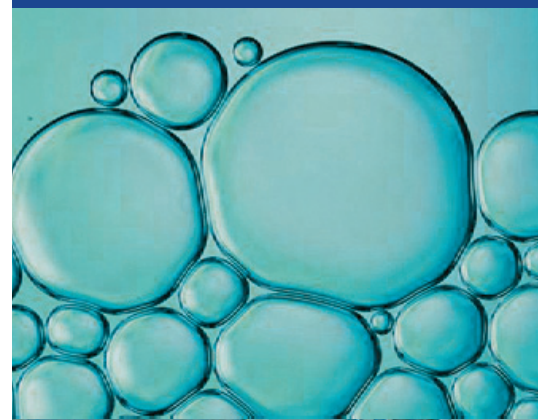
... **Wir lieben Herausforderungen!**

Weitere Informationen:

Schreiben Sie eine Email: [custom@medicago.se](mailto:custom@medicago.se)

Besuchen Sie unsere Webseite: [www.medicago.se/custom](http://www.medicago.se/custom)

Oder rufen Sie uns direkt an: 0046 (0) 18561180



### Head Office

Medicago AB  
Danmarks Berga 13  
755 98 Uppsala  
Schweden

Tel: 0046 (0) 18 5611 80  
Fax: 0046 (0) 18 5611 88  
E-Mail: [info@medicago.se](mailto:info@medicago.se)  
[www.medicago.se](http://www.medicago.se)



# Medicago

YOUR TRUSTED PARTNER IN BIOTECH