



Wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Katalog 2007/2008 zu überreichen.

Damit möchten wir unsere lange Partnerschaft - eine Partnerschaft für Ihre beste
Forschung und Routine - aktuell darstellen.

Die Qualität unserer Partnerfirmen, der hohe Standard unserer Produkte und der permanente
Ausbau unserer Serviceleistung sollen die gute Zusammenarbeit mit Ihnen fortsetzen.

Es ist unser Wunsch, so Ihre Zufriedenheit weiter zu verbessern. Wir sind optimistisch, dass
dieser Katalog einen Beitrag dazu leistet.

Bleiben Sie ein anspruchsvoller Kunde unseres Hauses - dianova GmbH wird

Sie weiterhin richtungsweisend beraten.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Frerichs'.

Jürgen A. Frerichs
Geschäftsführer dianova GmbH

1. Rekombinante und natürliche Proteine

Alphabetischer Index Seite 2

2. Primärantikörper

Alphabetischer Index Seite 43

3. Durchflusszytometrie

3.1 Einzelmarker - anti-Human. 261

3.2 Doppelmarker - anti-Human. 289

3.3 Dreifachmarker - anti-Human 294

3.4 Vierfachmarker - anti-Human 295

3.5 Kontrollreagenzien 296

3.6 Apoptose-Nachweis 299

3.7 Zusatzreagenzien 301

3.8 Anti-Ig Antikörper & Konjugate 302

4. Magnetische Separation

4.1 Paramagnetische Partikel 311

4.1.1 LodeStars™ Streptavidin 311

4.1.2 LodeStars™ Carboxyl 311

4.2 Zubehör 311

5. Sekundärantikörper

5.1 Sekundärantikörper – Einleitung 315

5.1.1 Affinitätsgereinigte Antikörper und Antiseren. 315

5.1.2 Empfohlene Verdünnungen für Sekundärantikörper . . . 315

5.1.3 Sechs Schritte zum richtigen Antikörper 316

5.1.4 Informationen zu den Konjugaten 319

5.1.5 Eindeckmittel und Anti-Fading Reagenzien 323

5.1.6 Multiple Labeling (ML) mit konjugierten
Sekundärantikörpern 324

5.1.7 Fab-Fragmente zur Blockierung und
Doppelmarkierung von Primärantikörpern
derselben Wirtsspezies 325

5.1.8 weiterführende Literatur 328

5.2 Sekundärantikörper – Gesamtübersicht 330

5.2.1 anti-Hamster (armenisch) 330

5.2.2 anti-Hamster (syrisch) 330

5.2.3 anti-Huhn 332

5.2.4 anti-Human. 334

5.2.5 anti-Hund. 353

5.2.6 anti-Kaninchen 354

5.2.7 anti-Katze. 360

5.2.8 anti-Maus 362

5.2.9 anti-Meerschweinchen 388

5.2.10 anti-Pferd 390

5.2.11 anti-Ratte 391

5.2.12 anti-Rind 409

5.2.13 anti-Schaf 411

5.2.14 anti-Schwein 415

5.2.15 anti-Ziege 416

**6. Isotypkontrollen und ChromPure
Immunglobuline**

6.1 Isotypkontrollen. 425

6.2 ChromPure Immunglobuline aus Normalseren 435

6.2.1 Esel 435

6.2.2 Hamster (syrisch) 436

6.2.3 Huhn 436

6.2.4 Human 436

6.2.5 Hund 437

6.2.6 Kaninchen 437

6.2.7 Katze 438

6.2.8 Maus 438

6.2.9 Meerschweinchen. 439

6.2.10 Pferd 439

6.2.11 Ratte. 439

6.2.12 Rind 440

6.2.13 Schaf 440

6.2.14 Schwein. 440

6.2.15 Ziege 441

7. Detektionssysteme & Zubehör

7.1 Anti-Biotin, -Digoxin, -DNP, -FITC und -Peroxidase (Anti Hapten) 445

7.2 PAP-Komplexe (Peroxidase-Anti-Peroxidase). 449

7.3 Streptavidin-Konjugate. 450

7.4 IgG-Agarosen für Festphasenimmunsorption 451

7.5 Reaktive Farbstoffe und Label. 452

7.6 Blockierungsreagenzien 454

7.6.1 Normalseren und Serum-Gammaglobuline 454

7.6.2 IgG- und Protease-freies BSA (Rinderserumalbumin). . . 455

7.6.3 NOVADetect Protein- und Rodent-Block 455

7.6.4 NOVADetect Peroxidase-Block. 455

7.7 Substrate, Gegenfärbemittel und Eindeckmedien 456

7.7.1 Chromogen-Substrate für Alkalische Phosphatase und Peroxidase 456

7.7.2 Reagenzien zur Gegenfärbung 457

7.7.3 NOVAMount IHC-Eindeckmedium 457

Detektionssysteme & Zubehör Fortsetzung

7.7.4 Fluoreszenz-Eindeckmedium. 457

7.8 Adhäsionsobjektträger. 458

7.9 Immunhistochemie Kits. 459

7.9.1 NOVADetect Labeled Polymer Kits. 459

7.9.2 NOVADetect StreptAB Kits (AEC, DAB, BCIP/NBT, Fast Red) 460

7.9.3 NOVADetect StreptAB Kits (AEC, DAB, BCIP/NBT, Fast Red) 462

7.9.4 Quick Kits für Primärantikörper aus Maus und Kaninchen 463

8. Antikörperservice

8.1 Monoklonale Antikörper aus Maus – Kompletprogramme 467

8.1.1 Monoklonal „Basisprogramm“. 467

8.1.2 Monoklonal „Standardprogramm“. 467

8.2 Monoklonale Antikörper aus Maus – Individuelle Service Module 468

8.2.1 Immunisierung Balb/c Mäuse 468

8.2.2 Fusion. 468

8.2.3 Analyse. 468

8.2.4 Reklonierung 468

8.2.5 Produktion von Kulturüberstand 469

8.2.6 Reinigung monoklonaler Antikörper. 469

8.2.8 Fragmentierung von Antikörpern 469

8.3 Monoklonale Antikörper aus Kaninchen 470

8.4 Polyklonale Antikörper – Kompletprogramme. 472

8.4.1 Kompletprogramm „Basis“. 472

8.4.2 Kompletprogramm „Standard“. 472

8.4.3 Kompletprogramm „Plus“. 472

8.5 Polyklonale Antikörper – Individuelle Service Module . . 473

8.5.1 Antigene (Design – Synthese – Kopplung) 473

8.5.2 Immunisierung 473

8.5.3 Antikörper-Affinitätsreinigung aus Seren. 474

8.5.4 Herstellung von Affinitätsmatrices 474

8.6 Markierung – Kopplung an Antikörper 475

8.6.1 Fluoreszenzfarbstoffe * 475

8.6.2 Phycobiliproteine * (z.B. PE) 475

8.6.3 Peroxidase * (POD) 475

8.6.4 Alkalische Phosphatase * (AP) 475

8.6.5 Biotin und LC-Biotin 475

8.7 Testentwicklung 475

9. ELISA-Kits

9.1 p53-Autoantikörper (dianova) 479

9.1.1 p53-Autoantikörper ELISA 479

9.2 NGAL. 480

9.2.1 NGAL Rapid ELISA Kit 481

9.3 Gc-globulin 482

9.3.1 Gc-Globulin (Actin-free) ELISA-Kit 483

9.4 Mannan-bindendes Lectin (MBL) 484

9.4.1 MBL Oligomer ELISA-Kit 485

9.4.2 MBL Mannan-binding ELISA-Kit 485

9.5 Properdin 486

9.5.1 Properdin ELISA-Kit 486

9.6 NGAL ELISA-Kit (RUO). 487

9.7 Surfactant Protein D ELISA-Kit 487

9.8 sCD163. 488






9.8.1 sCD163 ELISA 488






9.9 MRP8, MRP14 und MRP8/14 ELISA 489

10. Molekularbiologie		
10.1 Von Mo Bio Laboratories verwendete Technologie.	493	
10.2 DNA-Reinigung aus Agarose-Gelen und Reaktionslösungen	494	
10.3 PCR-Clean-up	496	
10.4 DNA-Isolation	497	
10.4.1 Plasmid-Minipräparationen	497	
10.4.2 Plasmid-Präparationen.	498	
10.4.3 Plasmid-Präparationen, endotoxinfrei	499	
10.5 Isolation genomischer DNA	500	
10.5.1 Isolation genomischer DNA aus Blut, Mundschleimhautzellen, Speichel, Sperma	500	
10.5.2 Isolation genomischer DNA aus Gewebe	501	
10.5.3 Isolation genomischer DNA aus Pflanzen.	502	
10.5.4 DNA-Isolation aus Boden- und Faecesproben.	504	
10.5.5 DNA-Isolation aus Wasser	506	
10.5.6 Isolation genomischer DNA aus mikrobiellen Proben	507	
10.5.6 PowerMicrobial™ Midi und Maxi DNA-Isolationskits	507	
10.5.7 Genomische DNA aus forensischen Proben	508	
10.6 96-Well-DNA-Isolations- und Reinigungskits	509	
10.7 96-Well-Plattenschüttler, Vakuumkammer, Vakuum	512	
10.8 RNA-Isolation	513	
10.8.1 RNA-Isolation aus Gewebe	513	
10.8.2 RNA-Isolation aus Pflanzen	513	
10.8.3 RNA-Isolation aus Mikrobiellen Proben.	514	
10.9 Agarose und Gelpuffer	515	
10.10 DNA-Leitern, Ethidiumbromid, Agarose-Gelfärbung.	516	
10.11 Elektrophorese-Produkte.	517	
10.12 Wasser	518	
10.13 Wachstumsmedien	519	
10.14 Nuklease-Detektions-Kits (RNase-, DNase-Detektion).	521	
10.15 Molekularbiologie Zubehör	522	
		Lizenzen, Patente, Warenzeichen, Verwendung 526
		Verkaufs- und Lieferbedingungen 527
		Bestellfax 528

Lieferinformationen

Exemplarische Katalognummernübersicht, deren Lieferanten und Lieferzeiten

Herstellers:	erkennbar an der Katalog-Nr. (Beispiel):	Regellieferzeit (Werktage)
 <p>Affinity BioReagents™ Quality Reagents Quality Results™</p> <p>ABR-Affinity BioReagents Inc. (ABR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primärantikörper - Rekombinante Proteine - Peptide 	<p>MA1-610</p> <p>PA1-036</p> <p>OMA1-06031</p> <p>RP-312</p> <p>PEP-014</p>	<p>5 Tage</p> <p>5 Tage</p> <p>7 Tage</p> <p>5 Tage</p> <p>5 Tage</p>
 <p>An der Grub Bio Research GmbH (ADG)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchflusszytometrie - Antikörper, Konjugate & Zusatzreagenzien 	<p>GAS-002</p> <p>GAS-003</p> <p>GM-4102</p>	<p>1 - 2 Tage</p> <p>1 - 2 Tage</p> <p>5 Tage</p>
 <p>ANTIBODYSHOP</p> <p>Antibodyshop A/S (ABS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primärantikörper - ELISA-Kits 	<p>HYB 131-001-S</p> <p>KIT 036</p>	<p>5 Tage</p> <p>5 Tage</p>
 <p>BMA Biomedicals</p> <p>BMA Biomedicals AG (BMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primärantikörper - ELISA-Kits 	<p>T-1302</p>	<p>5 Tage</p>
 <p>DIATEC monoclonals the reliable partner</p> <p>Diatec Monoclonals A/S (DIATEC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchflusszytometrie - Antikörper & Konjugate 	<p>3112 DC</p>	<p>3 - 7 Tage</p>

DIANOVA GmbH	DIA 45	1 - 3 Tage
- Primärantikörper	DIA 900	1 - 3 Tage
- Sekundärantikörper	DIA 0302 E	1 - 3 Tage
- ELISA-Kits	DIA P-5041	1 - 3 Tage
- Rekombinante Proteine und IHC-Zubehör	DLN-12849	4 - 7 Tage
- Antikörperservice	Antikörperservice	auf Anfrage
		
Denovo Biolabels GmbH	OY-500-1-N-1xV	3 - 5 Tage
		
Genesis Biotech Inc. (GB)	GB-10009	3 - 7 Tage
- Primärantikörper		
		
Immunostep S.L. (IS)	MOUSISTCONAPCIGG1	1 - 7 Tage
- Durchflusszytometrie		
- Antikörper & Konjugate		
		
Jackson ImmunoResearch Laboratories, Inc. (JIR)	005-000-121	1 – 7 Tage
- Sekundärantikörper	115-035-166	1 – 7 Tage
- ChromPure-Proteine		
- Detektionssystemzubehör und Blockierungsreagenzien		
		
Mo Bio Laboratories, Inc. (MoBio)	12100-300	1 - 2 Tage
- Molekularbiologie	12100-300-1	1 - 7 Tage
	1555-M	1 - 7Tage
	MOB 11995	1 - 7 Tage
		
Polymer Laboratories Ltd. (PL)	6700-0003	5 Tage
- Magnetische Separation		

Hersteller-Info

Bestellinformationen

So erreichen Sie unsere kaufmännische Abteilung und unsere Produktberatung

Fax	040-45067490
Telefon	040-450670
E-Mail	kaufmännisch: bestellung@dianova.de Beratung : info@dianova.de
Internet	http://www.dianova.de
Post	dianova GmbH, Warburgstr. 45, 20354 Hamburg

• Lieferzeit

Auf unserer Webseite können Sie in den „Produktdetails“ die voraussichtliche Lieferzeit eines Produktes entnehmen. Üblicherweise wird vorrätige Ware von **montags bis donnerstags** sofort an Sie versandt, nicht vorrätige Ware trifft bei Bestellabgabe **bis donnerstags, 14 Uhr** im Regelfall Ende der darauf folgenden Woche bei Ihnen ein.

Lieferbedingungen Deutschland Lieferbedingungen Österreich Lieferbedingungen übriges Ausland

Lieferung frei Haus versicherter Kurierversand

1-2 Werktage Zustellzeit
Eilzustellung gegen Aufpreis möglich

nur 5 € pauschale Lieferungskosten versicherter Kurierversand

2 Werktage Zustellzeit
Eilzustellung gegen Aufpreis möglich

Die Lieferungskosten ins übrige Ausland variieren nach Gewicht, Zustellzeit und ggf. Zollkosten.

• Warenrücknahme

Eine Rücknahme von fehlbestellter Ware ist bei korrekter Lagerung und Unversehrtheit des Produkts in vielen Fällen möglich. Wir behalten uns jedoch vor, bei geringer Umschlagshäufigkeit eines Artikels eine Stornierungsgebühr zu erheben. Eine Rückgabe von spezialangefertigten Produkten ist nicht möglich.

• Skonto

Bezahlen Sie innerhalb von 10 Werktagen, gewähren wir 2% Skonto.

• Rabatte

Gestaffelt nach Jahresumsatz erhalten Firmen und Universitätsapotheken bei uns oft einen Festrabatt, erfragen Sie gern bei uns oder Ihrer Bestellabteilung Ihre Sonderkonditionen.

Liegt kein Festrabatt vor, sprechen Sie uns beim Überschreiten eines Bestellwertes von 400,- € netto und einer Bestellung von mindestens 3 Produkten innerhalb einer Lieferung gern auf einen Mengenrabatt an. Bitte haben Sie Verständnis, dass unsere Preise so kalkuliert sind, dass unterhalb dieses Warenwertes kein Mengenrabatt gewährt werden kann.

Online-Produktinformationen

Zu allen Produkten finden Sie Produktinformationen auf der dianova-Homepage www.dianova.de.

Und so funktioniert es:

In der Suchfunktion (1.) gelangen Sie durch Doppelklick auf die grüne Katalog-Nummer links in der Trefferliste (2.) zu einem Fenster mit weiteren „Produktdetails“ und, wenn vorhanden, über einen Link (3.) zum Datenblatt.



Wir arbeiten weiter daran, Datenblätter zu möglichst vielen Produkten über die dianova-Homepage verfügbar zu machen. Sollten Sie die gewünschten Produktinformationen nicht finden, senden wir Ihnen das fehlende Datenblatt auf Anfrage umgehend zu.

Webseite

Hinweise zur Kennzeichnung und Sicherheit

„IVD-Richtlinie“ und Medizinproduktegesetz

Mit Verabschiedung der „Richtlinie 98/89/EG des Europäischen Parlaments über In-vitro-Diagnostika“ (IVD-Richtlinie) im Jahr 1998 wurde erstmals eine für Europa geltende Plattform für diese Medizinprodukte geschaffen. Die EU-Mitgliedstaaten waren verpflichtet, die Umsetzung auf nationaler Ebene zu gewährleisten. In Deutschland wurde die Richtlinie in das Medizinproduktegesetz (MPG) integriert. Sie ist somit auch in Form eines national gültigen Gesetzes implementiert worden.

Die IVD-Richtlinie kann als deutlicher Fortschritt für Hersteller von In-vitro-Diagnostika und deren Anwender gewertet werden. In der Richtlinie sind die Voraussetzungen definiert, die für eine Herstellung von In-vitro-Diagnostika zwingend erforderlich sind. Wesentliche Elemente sind dabei die Etablierung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems innerhalb jeder Firma und die stringente Kontrolle der Qualität der Produkte. Bei dianova sind beide Forderungen seit langem auf hohem Niveau erfüllt worden. Für den Anwender bedeutet die Richtlinie eine deutliche Verbesserung der Qualität und eine erhöhte Sicherheit dafür, dass die definierten Leistungen der Diagnostika auch erfüllt werden.

CE-Zertifizierung

Zur Beurteilung, ob die In-vitro-Diagnostika die umfangreichen Anforderungen der IVD-Richtlinie erfüllen, müssen Sie vom Hersteller einem Zertifizierungsprozess unterzogen werden. Nach Abschluss des Prozesses wird auf dem Produkt das CE-Zeichen angebracht. Mit dem Aufbringen des CE-Zeichens ist zertifiziert, dass die grundlegenden Anforderungen des Medizinprodukterechts an Sicherheit, Leistungsfähigkeit und gesundheitliche Unbedenklichkeit erfüllt sind.

Weil nicht alle Produkte im Sortiment von dianova GmbH für diagnostische Zwecke relevant sind, nehmen wir für eine CE-Zertifizierung eine Differenzierung unserer Produkte vor. Dabei ist es unser Interesse, ausgewählte Produkte im Dialog mit unseren Kunden und unseren Herstellern der CE-Zertifizierung zuzuführen. So sind die meisten ELISA-Assays und Durchflusszytometrie-Reagenzien als In-vitro-Diagnostika einsetzbar. Alle anderen Produkte in diesem Katalog sind, wenn nicht anders angegeben, nur für die wissenschaftliche Forschung und nicht für diagnostische oder therapeutische Zwecke bestimmt. Ständig aktualisierte Angaben zum Status einzelner Produkte erhalten Sie in den Online-Produktinformationen unter www.dianova.de.











Färbungen mit CE-markierten Reagenzien, die der In-vitro-Diagnostik dienen, müssen von einer dazu bevollmächtigten, ausgebildeten und adäquat geschulten Fachkraft durchgeführt werden. Die Interpretation der Ergebnisse muss durch geprüfte Fachleute im Kontext der klinischen Anamnese, des klinischen Befundes und im Rahmen anderer diagnostischer Tests erfolgen. Sollten unerwartete Ergebnisse auftreten, die nicht auf modifizierte Arbeitsschritte zurückzuführen sind, kontaktieren Sie uns umgehend.

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

- Sofern die Produkte nicht als In-vitro-Diagnostika gekennzeichnet sind, dienen sie nur der In-vitro-Forschung und sind nicht zur klinischen Diagnostik oder direkten therapeutischen Anwendung bestimmt.
- Zur Herstellung verwendete Bestandteile humanen Serums wurden auf Hepatitis B, Hepatitis C und HIV-1 getestet und für negativ befunden. Dennoch sollten diese Reagenzien so wie alle biologischen Materialien, egal aus welcher Wirtsspezies, als potentiell infektiös behandelt und nach den Grundprinzipien guter Laborpraxis und Hygienestandards gehandhabt werden.
- Einige Produkte enthalten geringe Mengen an toxischen (z. B. Natriumazid) oder an reizenden oder gesundheitsschädlichen Stoffen. Daher sollte die Aufnahme oder der Hautkontakt durch das Tragen geeigneter Schutzkleidung vermieden werden. Sollte ein Produkt in Kontakt mit Augen oder Haut kommen, sofort mit viel Wasser ausspülen.

Technische Dokumentation und Symbole

Eine der Anforderungen der IVD-Richtlinie ist, dass für die In-vitro-Diagnostika eine Technische Dokumentation zur Verfügung steht. Diese umfasst Angaben zum Qualitätssicherungssystem und zu den Leistungsprofilen der Diagnostika. Desweiteren besteht die Verpflichtung zu einer neuen, europäisch einheitlichen Form der Kennzeichnung. Aus diesem Grund wurden in Teilen die Etiketten und Gebrauchsinformationen einer Neugestaltung unterzogen. Anstelle von Text können dabei Symbole verwendet werden. Die von dianova verwendeten Symbole sind in der folgenden Tabelle dargestellt und erläutert:

Symbol	Bedeutung
	Produkt ist konform mit den Anforderungen der IVDR 98/79/EG
	Produkt ist nur für Forschungszwecke
	Reagenz für In-vitro-Diagnostik
	Katalognummer
	Lotnummer
	Anzahl der Bestimmungen
	untere / obere Lagertemperatur (°C)
	Verwendbar bis ...
	Gebrauchsanweisung beachten
	Hersteller

Sicherheits-Info

