diagnostics
with passion

sifin



Firmenprofil

Ihr Partner für Qualitätsprodukte

Blutgruppenserologische Diagnostika | Bakteriologische Testreagenzien | Nährmedien
Monoklonale Antikörper | Immunoassays | Auftragsfertigung | TECHLAB® Produktlinie



Firmenprofil

DIAGNOSTICS WITH PASSION

Unsere Firmengeschichte

Die Wurzeln der 1991 gegründeten **sifin diagnostics gmbh** reichen bis ins frühe 19. Jahrhundert zurück:
Das 1802 gegründete **Impfinstitut** wurde später als **Berliner Impfanstalt** Bestandteil des **Instituts für Seuchenschutz**, welches 1966 in der DDR den Namen **Staatliches Institut für Immunpräparate und Nährmedien** erhielt. Aus diesem Institut ist die sifin diagnostics gmbh hervorgegangen.

Dank der Investitionen einer deutschen Unternehmerfamilie im Jahr 1992 konnte das Überleben der Diagnostikasparte (Mikrobiologie, Blutgruppenserologie) nach der Wiedervereinigung Deutschlands gesichert werden.

Seitdem verzeichnet die sifin diagnostics gmbh konstantes Wachstum. Heute hat das Unternehmen einen festen Platz in der Diagnostika-Industrie. In den letzten Jahren wurden die Exportaktivitäten vor allem in den Zielmärkten Europa und Asien verstärkt und intensiv ausgebaut.

Die sifin diagnostics gmbh bietet über 600 Produkte für die Mikrobiologie und Immunologie an. Darüber hinaus nimmt die Auftragsfertigung einen wichtigen Stellenwert ein: Es werden Nährmedien nach Ihrer Rezeptur produziert oder es werden beispielsweise monoklonale Antikörper in dem für Sie passenden Format geliefert.

Dank unserer hohen Flexibilität und Zuverlässigkeit bei der Erfüllung kundenspezifischer Wünsche genießt sifin einen ausgezeichneten Ruf und ist für viele Unternehmen weltweit vertrauensvoller Lieferant und kompetenter Ansprechpartner.

Königlich Preußisches Schutzblattern-Impfinstitut
1802 gegründet durch Kaiser Wilhelm III

Berliner Impfanstalt
Unter Bismarck später auch Bestandteil des Instituts für Seuchenschutz

Staatliches Institut für Immunpräparate und Nährmedien
Institut erhält 1966 einen neuen Namen

SIFIN Institut für Immunpräparate und Nährmedien GmbH Berlin
1991 Gründung einer GmbH

sifin diagnostics gmbh
Firma erhält 2014 einen neuen Namen inklusive Firmenlogo

Gründung der Tochterfirma „sifin culture media gmbh“
Hier werden unsere Nährmedien hergestellt

www.sifin.de

Inhaltsverzeichnis

Ihr Partner für Qualitätsprodukte

Unser Firmenprofil 4
- ✓ Ausgezeichnetes Qualitätsmanagement
- ✓ Zertifiziertes Produktportfolio
- ✓ Zufriedene Partner seit mehr als 30 Jahren

Monoklonale Antikörper 6
- ✓ Auftragsfertigung
- ✓ Maßgeschneiderte Antikörper
- ✓ mAk als OEM oder Bulkware verfügbar

Blutgruppenserologische Diagnostika 8
- ✓ Bedside-Karten
- ✓ Fertigreagenzien
- ✓ mAk als OEM oder Bulkware
- ✓ FFMU

Bakteriologische Testreagenzien 10
- ✓ Ready-to-use
- ✓ FFMU und Bulk
- ✓ mAk als OEM oder Bulkware verfügbar

Nährmedien und Supplemente 12
- ✓ Trocken- und Fertignährmedien
- ✓ Spezialnährmedien
- ✓ Auftragsfertigung Fertignährmedien

Auftragsfertigung 14
- ✓ Fertignährmedien im Großformat
- ✓ Bakteriologische Testreagenzien in großen Abfüllungen
- ✓ mAk für die Blutgruppenbestimmung als OEM & Bulkware
- ✓ Assay Platform für Agglutinationstests

TECHLAB® Produktlinie 16
- ✓ Membran-EIA-Schnelltests und ELISA für die intestinale Diagnostik

Immunoassays 18
- ✓ Tollwut-Virus-Nachweis

Zertifiziert nach dem ZNU-Standard "Nachhaltiger Wirtschaften"

Datum der Fassung: 18/03/2025



Produktion von Qualitätsprodukten.

Ihr Partner für die Diagnostik

Unser Portfolio umfasst:

- **Monoklonale Antikörper**
  mAk für die Blutgruppenserologie und Bakteriologie
  sifin-6-Wochen-Spezial-Service

- **Blutgruppenserologische Diagnostika im ready-to-use-Format**
  Fertigreagenzien zur manuellen Blutgruppenbestimmung
  Bedsidekarten Serafol® AB0 und Serafol® AB0+D zur Identitätssicherung vor einer Bluttransfusion
  Angebot für IVD-Hersteller: Bulklösungen als Konzentrat oder ready-to-use als FFMU

- **Bakteriologische Testreagenzien**
  Testreagenzien zur Serotypisierung von Salmonellen, Shigellen, Yersinien und *E. coli*
  Angebot für IVD-Hersteller: Bulklösungen als Konzentrat oder ready-to-use als FFMU

- **Nährmedien**
  Trocken- und Fertignährmedien,
  Supplemente und Zusätze

- **TECHLAB® Produktlinie**
  Membran-EIA-Schnelltests und ELISA
  für gastrointestinale Infektionen



Auftragsfertigung

Fertignährmedien, Bulkware und maßgeschneiderte monoklonale Antikörper.

Unser Firmenprofil

Ihr zuverlässiger Partner für die Diagnostik
Die sifin diagnostics gmbh bietet über 600 Produkte für die Mikrobiologie und Immunologie an.
Darüber hinaus nimmt die Auftragsfertigung einen wichtigen Stellenwert ein: Es werden Fertignährmedien nach Ihrer Rezeptur produziert oder monoklonale Antikörper in dem für Sie passenden Format geliefert.

sifin exportiert weltweit
Mit eigener Vertriebsorganisation in Deutschland und langjährigen Vertriebspartnern im Export sind wir seit über 30 Jahren weltweit erfolgreich im Markt.

Unsere Inhouse-Produktion

- **Blutgruppenserologische Produkte**
- **monoklonale Antikörper**
- **Bakteriologische Testreagenzien**
- **Auftragsfertigung**
- **Testkarten für Agglutinationsassays**
- **Immunoassays**
- **Nährmedien und Supplemente**

Unser Vertrieb von Produktlinien

- **TECHLAB® Produktlinie**

Auszug aus unserem Referenz-Portfolio
- Universitäts- und Forschungseinrichtungen
- Krankenhäuser
- öffentliche Gesundheits- und Privatlaboratorien
- Biotechnologie-, Pharmazeutische sowie Lebensmittelindustrie
- Umweltlabore
- Landesuntersuchungs- und Kontrolleinrichtungen wie auch medizinische Einrichtungen gehören im In- und Ausland zu unseren Partnern und Kunden.

Bildergalerie



















MAß-
GESCHNEIDERTE
PRODUKTE

„sifin diagnostics gmbh adressiert alle IVD-regulierten Märkte in der Auftragsfertigung und zählt zu einem der wenigen FDA-auditierten Auftragsproduzenten monoklonaler Antikörper für die Blutgruppendiagnostik."

Monoklonale Antikörper

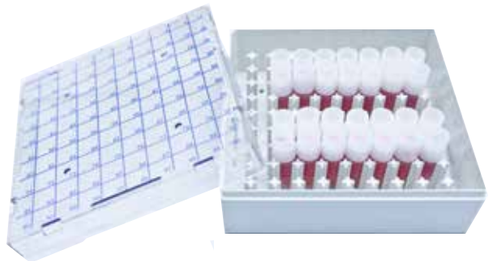
Unsere Kompetenz und Ihr Nutzen

Unser Portfolio umfasst:

- **Maßgeschneiderte Antikörper**
  Monoklonale Antikörper im Zellkulturüberstand
  Gereinigte monoklonale Antikörper
  Markierte monoklonale Antikörper

- **Zufriedene Partner seit über 30 Jahren**
  Langjährige Partnerschaften mit nationalen und internationalen IVD-Unternehmen
  Hohe Konzentration monoklonaler Antikörper
  Hochzelldichte Batchprozesse
  Auftragsfertigung von säugerzellbasierten Produkten

- **Ausgezeichnetes Qualitätsmanagement**
  DIN EN ISO 9001
  DIN EN ISO 13485
  FDA auditiert



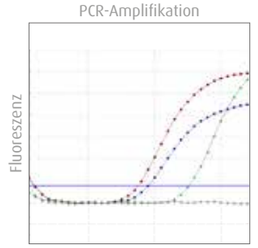
Unsere Experten kümmern sich um Ihre Wünsche

Die Auftragsfertigung bietet ein breites Spektrum unterschiedlichster Herstellungsverfahren, um kundenorientiert die bestmögliche Lösung zur Zielerreichung anzubieten

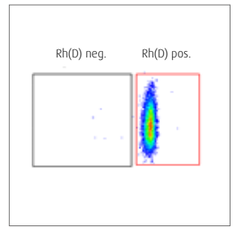
- Auftragsfertigung von säugerzellbasierten Produkten
- Beratung, Immunisierung und Hybridoma-Generierung
- Evaluierung Ihrer Zelllinie
- Mykoplasmensanierung
- Erstellung einer Stamm- und Arbeitszellbank zur Herstellung von Produktionszellkulturen
- Cell Banking
- Breites Spektrum chromatographischer und immunchemischer Methoden
- Monoklonale Antikörper aus unserer Preisliste

Wir verfügen über zahlreiche technische Methoden
Unser Methodenspektrum ermöglicht nahezu alle Qualitätsstufen für in-vitro diagnostische Anwendungen oder Forschungsprojekte herzustellen.

PCR-Amplifikation



Durchflusszytometrie: LOR-AK
(sifin-AK, FITC-konjugiert)



Monoklonale Antikörper seit 1992

mAk als Bestandteil unserer blutgruppenserologischen Produkte: Bedside-Karten Serafol®, Testreagenzien

mAk als Bestandteil unserer bakteriologischen Testreagenzien

Monoklonale Antikörper

Antikörper aus unserer Preisliste: als Konzentrat oder im Bulk

Auftragsfertigung: Antikörper nach Kundenwunsch

Ihr Schlüssel zum Erfolg
Ausgangspunkt und Schlüssel zum Erfolg ist Ihre beigestellte Produktionszelllinie. Aufgrund langjähriger Expertise sind zahlreiche Zellkulturmethoden etabliert, um die langfristige Rohstoffversorgung im Rahmen der Auftragsfertigung sicherzustellen, auch wenn zum Projektstart nur wenig Informationen zur Verfügung stehen sollten.

Mit 15 unabhängigen Fermentationseinheiten können sämtliche Wünsche bedient werden, denn Batch-, Fed-batch-, Perfusion- und Hochzelldichte-Prozesse sind für uns Routine!

In dringenden Fällen empfehlen wir Ihnen unseren Express-Service

- Revitalisierung der vorrätigen und etablierten Hybridomzelllinie
- Adaption der Hybridomzelllinie
- Anzucht der Zelllinie bis zum Inokulum eines geeigneten Kultursystems
- Kulturführung und Überwachung
- Akkumulation der produkthaltigen Kulturüberstände
- Affinitätsreinigung
- Dialyse bzw. Umpufferung gegen PBS
- Aseptische Abfüllung
- Erstellung eines Rückstellmusters
- Proteinbestimmung mittels OD_{280}
- Lieferung inlusive Qualitätskontrollzertifikat



sifin-6-Wochen-Spezial

Ihre Lieferung erhalten
Sie innerhalb von 6 Wochen
nach Auftragseingang.



Blutgruppenserologische Diagnostika

Blutgruppenbestimmung für jedes Format

Unser Portfolio umfasst:

- **Bedside-Karten Serafol® AB0 und Serafol® AB0+D**
  Zur Identitätssicherung unmittelbar vor einer Bluttransfusion
- **Flüssige Fertigreagenzien für die manuelle Blutgruppenbestimmung**
  Verfügbar in kleineren Volumina und als Bulk in großen Abfüllungen
- **Konzentrate für die weitere Verarbeitung**
  Mit hoher mAk-Konzentration
- **Ausgezeichnetes Qualitätsmanagement**
  DIN EN ISO 9001
  DIN EN ISO 13485
  FDA auditiert



Sichtbare & schnelle Agglutination

Blutprobe zeigt bei Anti-B ein positives Ergebnis

Blutgruppenbestimmung

Bedside-Karten, Testreagenzien und Bulk
Wir blicken auf weit über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion monoklonaler Antikörper zur Blutgruppenbestimmung zurück.

Für die Testdurchführung im Routinelabor oder für die Bestätigung am Krankenbett liegen unsere Produkte zur Blutgruppenbestimmung jeweils in ready-to-use Format für den Anwender vor.

Unser Steckenpferd: Monoklonale Antiköper
IVD Herstellern bieten wir Bulklösungen als Konzentrat oder ready-to-use für die weitere Verarbeitung an.

Lagerungsbedingungen
Serafol® AB0 Bedside-Karte: 2 - 37 °C
Serafol® AB0+D Bedside-Karte: 2 - 30 °C
Testreagenzien: 2 - 8 °C, lichtgeschützt

Herstellung blutgruppenserologischer Produkte

Flüssige Fertigreagenzien
für die manuelle Blutgruppenbestimmung im Routinelabor

Bedside-Karten Serafol® AB0 und Serafol® AB0+D
für die Bestätigung der Blutgruppe am Krankenbett

Blutgruppenserologische Diagnostika

Antikörper aus unserer Preisliste
als Konzentrat oder im Bulk

Auftragsfertigung
Antikörper nach Kundenwunsch

Auftragsfertigung
Antikörper nach Kundenwunsch
Unser Spezial-Knowhow ist die FDA-geprüfte Auftragsfertigung von monoklonalen Antikörperkonzentraten für die Blutgruppenserologie.

Flüssige Fertigreagenzien
für die manuelle Blutgruppenbestimmung im Routinelabor
Wir blicken auf weit über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion monoklonaler Antikörper zur Blutgruppenbestimmung zurück.

Monoklonale Testreagenzien werden aus dem Zellkulturüberstand von Hybridom- bzw. Heterohybridomzelllinien gewonnen. Sie zeigen eine kräftige Agglutination und eine sehr hohe Avidität mit den entsprechenden Testerythrozyten. Die Anwendung der Blutgruppentestreagenzien entspricht den gültigen Richtlinien (Hämotherapie).

Serafol® AB0 Bedside-Karte
Schnelltest für die Bestätigung der Blutgruppe
Um Verwechslungen von Blutkonserven auszuschließen, schreiben Richtlinien den AB0- bzw. den AB0+D-Identitätstest am Empfänger unmittelbar vor einer Bluttransfusion vor.

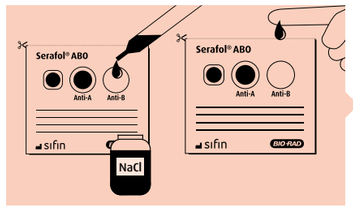
Der Bedside-Test dient der Bestätigung der mit Testreagenzien zuvor bestimmten AB0- bzw. AB0- und D-Blutgruppenmerkmale des Empfängers im Routinelabor und sichert die Übereinstimmung der Blutgruppe des Empfängers und der Blutkonserve.

Inhouse Produktion

Zertifizierte Herstellung von Bedside-Karten.

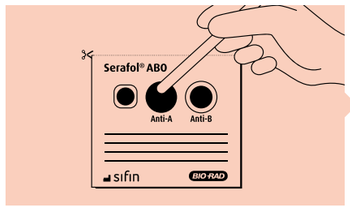


Ablaufschema Bedside-Karte Serafol® AB0

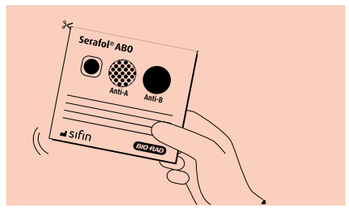


Zugabe NaCl
Je 1 Tropfen NaCl (oder Wasser in EU-Trinkwasserqualität) in alle 3 Reaktionsfelder tropfen.

Zugabe Blut
Je 1 Tropfen Empfängerblut in die Reaktionsfelder hinzufügen.



Vermischen
Jedes Feld ca. 30 Sekunden mit einem Stäbchen rühren, bis das Reagenz vollständig gelöst ist. Die Autokontrolle analog behandeln.



Bewertung der Ergebnisse
Karte ca. 30 - 60 Sekunden leicht schwenken, damit die Tropfen in kreisender Bewegung sind.

Positive Reaktion: Sichtbare Agglutination nach 30 Sekunden (hier bei Anti-A).

Negative Reaktion: Keine Agglutination (hier bei Anti-B).



Bakteriologische Testreagenzien

Suchen Sie die serologische Bestätigung verdächtiger Kolonien?

Unser Portfolio umfasst:

- **Serotypisierung per klassischer Agglutination**
  Salmonella-Diagnostik
  Shigella-Diagnostik
  Yersinia-Diagnostik
  Coli-Diagnostik

- **Nur wenige Handgriffe bis zum Ergebnis**
  1. Auf Objektträger 1 Tropfen Testreagenz geben
  2. Probe einreiben
  3. Glasobjektträger schwenken
  4. Ergebnis visuell ablesen

- **Schneller Nachweis bei Salmonellen-Verdacht**
  Anti-Salmonella A - 67 + Vi, omnivalent:
  Erfassung aller *Salmonella*-Serotypen

- **Nachhaltigkeit durch einfache Laborausstattung**
  Glasobjektträger
  Rührstäbchen
  NaCl



Testreagenzien für Laboruntersuchungen

Suchen Sie die serologische Bestätigung verdächtiger Kolonien?
Unsere Testreagenzien dienen dem serologischen Nachweis und der Serotypisierung von pathogenen Enterobacterales aus Untersuchungsmaterial menschlicher und anderer Herkunft in der mikrobiologischen Diagnostik. Sie sind für die Objektträgeragglutination bestimmt.

Besitzt der zu prüfende Bakterienstamm ein dem Erfassungsbereich des Testreagenzes entsprechendes Antigen, wird dieses beim Mischen mit dem spezifischen Antikörper gebunden. Infolge der Antigen-Antikörper-Reaktion wird der Stamm deutlich sichtbar agglutiniert.

Vor Beginn der Serotypisierung ist es erforderlich, die Zugehörigkeit des Isolates biochemisch zu bestätigen. Zu diesem Zweck können auch alternative Verfahren (z. B. MALDI-Massenspektrometrie: MALDI-TOF) eingesetzt werden.

Lagerungsbedingungen
Testreagenzien: 2 - 8 °C, lichtgeschützt

Ablaufschema Salmonellen-Diagnostik

Probe

Voranreicherung in flüssigen Nährmedien
z.B. gepuffertes Peptonwasser

Subkultur auf festen Nährmedien
z.B. XLD-Agar

Biochemische Identifizierung
z.B. Enterotube, MALDI-TOF

Objektträgeragglutination

Anzucht auf festen Nährmedien
z.B. Nähr- oder Blutagar

Biochemische Identifizierung
z.B. Enterotube, MALDI-TOF

Objektträgeragglutination

Vorteile

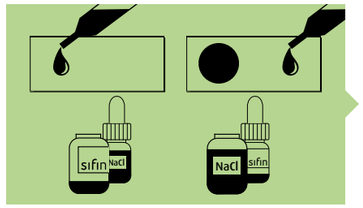
- ✓ 100 % Sensitivität
- ✓ Humanmedizin, Lebensmittel- und Umweltproben
- ✓ Nur einfachste Laborausstattung erforderlich

Ergebnis im Handumdrehen

Schneller Nachweis bei Salmonellen-Verdacht.

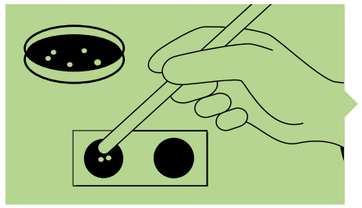


Ablaufschema Agglutination

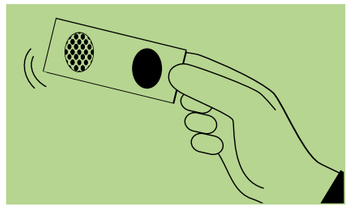


Zugabe Testreagenz
1 Tropfen Testreagenz auf Objektträger geben.

Zugabe NaCl
Daneben 1 Tropfen NaCl als Negativkontrolle geben.



Zugabe Probe
Von einer verdächtigen Kolonie (Probe) wird etwas Bakterienmasse in den Testreagenz-Tropfen (hier links) als auch in die Negativkontrolle NaCl (rechts) gegeben und solange eingerieben, bis eine leicht milchige, homogene Suspension entsteht.
Das Untersuchungsmaterial (Probe) wurde zuvor auf nicht selektivem Nährboden ca. 16 - 20 Std.bei 35 - 37 °C inkubiert.



Bewertung der Ergebnisse
Der Objektträger wird vor eine Lichtquelle (gegen einen schwarzen Hintergrund) gehalten und das Ergebnis mit bloßem Auge abgelesen.

Positive Reaktion: Sichtbare Agglutination nach 1 bis 20 Schwenkungen (hier links).

Negative Reaktion: Die Negativkontrolle mit physiologischer Kochsalzlösung muss milchig trüb bleiben (hier rechts).



Nährmedien und Supplemente

Nährmedien aus erster Hand

Unser Portfolio umfasst:

- **Produktsortiment**
  Trockennährmedien
  Fertignährmedien
  Supplemente
  Nachweisreagenzien
  Grundstoffe

- **Lösungsansätze für Ihre Fragestellungen**
  Medizinische und veterinärmedizinische Mikrobiologie
  Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser
  Lebensmittelmikrobiologie
  Mikrobiologie in der Pharma- & Kosmetikindustrie

- **Spezialnährmedien**
  zum Thema Biofilm, Umwelt,
  Hygiene u.v.m.

- **Auftragsfertigung**
  z.B. Nährmedien nach Ihrer
  individuellen Rezeptur

- **Ausgezeichnetes Qualitätsmanagement**
  DIN EN ISO 9001
  DIN EN ISO 13485
  DIN EN ISO 17025



Nährmedien für die verschiedensten Anwendungsgebiete und Fragestellungen

Nährmedien aus erster Hand
Wir produzieren über 200 verschiedene Nährmedien bzw. Supplemente, mit denen Sie Mikroorganismen anzüchten oder das Wachstum besonders anspruchsvoller Spezies gezielt fördern können.

Wir produzieren Ihre Fertignährmedien
Ob Fertigplatte oder Röhrchen, ob nach TrinkwV oder IVDR:
Wir produzieren Ihr Fertignährmedium nach Ihren Vorstellungen.
Ihre gewünschte Mindestbestellmenge erhalten Sie nach Absprache.

Haben Sie eine spezielle Anforderung? Oder möchten Sie die Herstellung eines Mediums nach Ihrer hauseigenen Rezeptur? Wir entwickeln und produzieren für Sie nach Ihren Vorgaben.

Lagerungsbedingungen
Trockennährmedien: 10 - 30 °C, lichtgeschützt
Fertignährmedien: 2 - 8 °C, lichtgeschützt
Supplemente: 2 - 8 °C, lichtgeschützt

Vorteile

- ✓ Beste Qualität durch langjährige Erfahrung
- ✓ Zertifiziertes QM-System
- ✓ Lange Haltbarkeiten von Trockennährmedien
- ✓ Fertignährmedien nach Ihrer individuellen Rezeptur im Großformat
- ✓ Auftragsproduktion von Trockennährmedien für Ihre Fertignährmedien

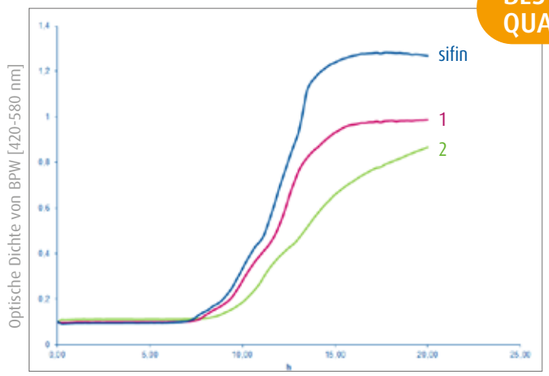
Qualitätsnachweis am Beispiel von Gepuffertem Peptonwasser Produktvergleich per Bioscreen
Bioscreen-Monitore zeigen das Wachstum von Mikroorganismen anhand von Dichtemessungen flüssiger Wachstumsmedien in Mikrotiterplatten. Aufgezeichnet werden die Messwerte der optischen Dichte zu verschiedenen Zeitpunkten.

Je besser die Zusammensetzung des Nährmediums, desto schneller steigt die Zelldichte der Mikroorganismen.

Optische Dichte / h
x-Achse: Dauer in Stunden (h)
y-Achse: optische Dichte (OD)

— **sifin**
— **Mitbewerber 1**
— **Mitbewerber 2**

BESTE QUALITÄT



Wachstumskurve von *Pseudomonas paraeruginosa*, ATCC 9027 (WDCM 00026)

Was suchen Sie?

Trockennährmedien
für eine längere Haltbarkeit

Fertignährmedien
zum "ready-to-use" Gebrauch

Supplemente & Nachweisreagenzien
z.B. Acetamid-Lösung oder Neßler's Reagenz

Produktsortiment

Auftragsfertigung
für kleine & große Sonderwünsche

Grundstoffe
als Basic-Produkte

Spezialnährmedien
z.B. zur Anzucht biofilmrelevanter Erreger

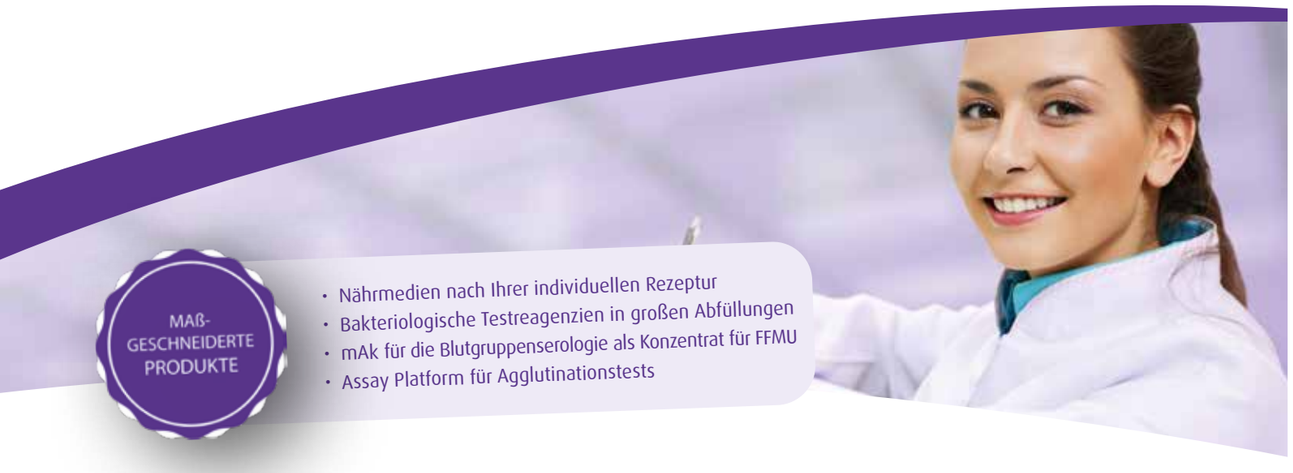
DIN EN ISO/IEC 17025 · DIN EN ISO 9001 · CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM · DIN EN ISO 13485

Dank bester Qualität genießt sifin diagnostics gmbh weltweit einen exzellenten Ruf.



Inhouse-Produktion

Qualitätsgerechte Herstellung zahlreicher Nährmedien.



MAß-GESCHNEIDERTE PRODUKTE

- Nährmedien nach Ihrer individuellen Rezeptur
- Bakteriologische Testreagenzien in großen Abfüllungen
- mAk für die Blutgruppenserologie als Konzentrat für FFMU
- Assay Platform für Agglutinationstests

Auftragsfertigung

Ihr Wunsch ist unser Auftrag

Schnelle Lösungen für Ihre Fragestellungen:

- **Nährmedien**
  Mit unserem Know-how in der Entwicklung und Produktion von Nährmedien entwickeln wir spezielle Rezepturen und produzieren nach Ihren Anforderungen.

- **Bakteriologische Testreagenzien**
  Unsere bakteriologischen Testreagenzien für die Serotypisierung sind auch als Bulkreagenzien erhältlich.

- **Blutgruppenserologische Produkte**
  Wir bieten unsere monoklonalen Antikörper für die Blutgruppenbestimmung als Konzentrat oder ready-to-use für die weitere Verarbeitung an.

- **Assay Platform für Agglutinationstests**
  Unsere Auftragsfertigung für Agglutinationstests ist als offene Platform konzipiert und für alle Anwendungen geeignet, die auf agglutinierenden (bead-gekoppelten) Biomolekülen basieren.

Haben Sie spezielle Wünsche?

Melden Sie sich einfach bei uns unter info@sifin.de.

Maßgeschneiderte Produkte

Individuelle Lösungen für Ihren Bedarf
Unser Leistungsspektrum umfasst die komplette Produktionsabwicklung von der Planung über die Fertigung bis hin zur Lieferung. Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsstandards, modernste Technologien und eine termingerechte Ausführung.

Mit langjähriger Erfahrung unterstützen wir Sie bei der Herstellung Ihrer Produkte nach Ihren individuellen Vorgaben. Unser Team arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um Ihre Anforderungen zu verstehen und eine effiziente Lösung zu entwickeln. Für detaillierte Informationen oder eine unverbindliche Anfrage stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Fertignährmedien

Fertignährmedien im Großformat
Zahlreiche Formate ab einer vereinbarten Mindestbestellmenge produziert nach regulären Normen und Verordnungen.

Vorteile

✓ Fertigplatten als One-plate, Bi-plate oder Tri-plate

✓ Flaschen in unterschiedlichen Packungsgrößen

✓ Röhrchen mit Schraub- oder Klickverschluss



Bakteriologische Testreagenzien

Testreagenzien in großen Abfüllungen
Die Antikörper für unsere Testreagenzien zur Serotypisierung werden haus-intern entwickelt und produziert.

Wir bieten sie nicht nur als gebrauchsfertige Reagenzien in Tropfflaschen für das Labor an, sondern auch als Bulklösungen für IVD-Hersteller.



Blutgruppenserologische Produkte

Antikörper als Konzentrat oder im Bulk
Unser Spezial-Knowhow ist die FDA-geprüfte Auftragsfertigung von monoklonalen Antikörperkonzentraten für die Blutgruppenserologie.

Wir bieten sie als Konzentrat oder ready-to-use für die weitere Verarbeitung an.



Assay Platform für Agglutinationstests

Point-of-Care Testkarten
Wir produzieren Ihre Testkarte, z.B. zur Blutgruppenbestimmung oder zur Serotypisierung. Sprechen Sie uns an.

Vorteile

✓ Easy-to-use

✓ Easy-to-learn

✓ Lagerung bei bis zu 25 °C





TECHLAB® Produktlinie

Schnelldiagnostik für gastrointestinale Infektionen

Unser Partner TECHLAB® ist führender Hersteller von Membran-EIA-Schnelltests und ELISA

Seit 1989 entwickelt und produziert TECHLAB® in den USA ein breites Portfolio an in-vitro Diagnostik für gastro-intestinale Erkrankungen. Dazu gehören insbesondere Assays zum Nachweis von:

- ***C. difficile***
- ***Campylobacter***
- ***H. pylori***
- **Parasitosen verursacht durch Protozoen**
- **Lebensmittelbedingten Erkrankungen**
- **Biomarkern bei Darmentzündungen**
- **Lactoferrinkonzentrationen in Stuhlproben: quantitativ und qualitativ**



Schnelldiagnostik für gastrointestinale Infektionen

Produktformate

- QUIK CHEK®: Kassetten-Schnelltest (Enzymimmunoassay)
- CHEK®: Mikroplatten-ELISA (qualitativ)
- SCAN®: Mikroplatten-ELISA (quantitativ)
- EZ VUE®: Immunchromatographischer Test (qualitativ)
- SCREEN®: Mikroplatten-ELISA

Unsere TECHLAB® Produktlinie finden Sie in unserer Produktliste unter www.sifin.de.

Vorteile

- ✓ Ergebnisse nach wenigen Minuten
- ✓ Schnelle Patientenversorgung
- ✓ Einfache Handhabung

Untersuchungsmaterial
Frische bzw. gefrorene Stuhlprobe (unkonserviert) oder Probe im Transportmedium

Lagerungsbedingungen
Kit: 2 - 8 °C
Probe: 2 - 8 °C oder RT

TECHLAB® Produktformate

QUIK CHEK® Testdauer: < 30 min	**CHEK®** Testdauer: ca. 75 min	**SCAN®** Testdauer: ca. 75 min
TECHLAB® Produktlinie		
EZ VUE® Testdauer: 10 min	**SCREEN** Testdauer: < 120 min	**Sonstige Tests** Testdauer: 10 - 150 min

QUIK CHEK™ Schnelltests flexibel einsetzbar

Ob im humanmedizinischen Labor oder in der Veterinärmedizin: In sämtlichen Bereichen sind zuverlässige Schnelltests gefragt. Gerade weil Patienten oft zu lange warten, um sich untersuchen zu lassen, ist ein Schnelltest für eine zügige und eindeutige Diagnose wichtig. Die Membran-EIA-Schnelltests können hier Abhilfe schaffen und Sie in Ihrer Routinediagnostik unterstützen. Die Untersuchung z.B. auf *C. difficile* mit C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® ist **ESCMID-Leitlinien-konform**.

Keine zusätzliche Laborausstattung

Alles im Kit inklusive, wie Transferpipetten, Applikatorsticks für das Probenhandling oder gebrauchsfertige Positivkontrollen.



Ablaufschema für die **QUIK CHEK™** Palette

1. Vorbereitung	750 *) µl Diluent, 1 Tropfen Konjugat, 25 µl (⌀ 2 mm) Probe im Reagenzglas mischen.
2. Inkubation	500 µl Reagenzglas-Mix in kleine Probenvertiefung oben rechts geben. 15 min warten.
3. Zugabe Waschpuffer	300 µl Waschpuffer ins große mittige Reaktionsfeld geben.
4. Zugabe Substrat	2 Tropfen Substrat ins mittige Reaktionsfeld geben. 10 min warten.
5. Auswertung	Ergebnis interpretieren. **)

*) Volumen variiert je nach Test
**) Testergebnis nur gültig, wenn Kontrollbande im Reaktionsfenster gut sichtbar ist. Gebrauchsanweisung beachten.

Auswertung QUIK CHEK™



positives Ergebnis | negatives Ergebnis

Interne Qualitätskontrolle

Gebrauchsfertige Positivkontrolle ist beigefügt, Kontrollbande im Reaktionsfenster bestätigt gültiges Testergebnis.



Tollwut-Virus-Nachweis
Monoclonal Anti-Rabies, FITC

Der Immunfluoreszenztest dient dem Tollwutvirus-Nachweis in Untersuchungsmaterial unterschiedlicher Herkunft

Nach Schätzungen der WHO sterben weltweit jährlich ca. 59.000 Menschen an Tollwut, wobei von einer erheblichen Dunkelziffer ausgegangen wird. Verschiedene Säugetiere können Tollwutviren in sich tragen und teilweise übertragen, darunter in erster Linie Hunde, Füchse und Fledermäuse.

Weltweit gehen die meisten Todesfälle beim Menschen auf Bisse durch infizierte Hunde in Ländern zurück, in denen die Tollwut regulär vorkommt, www.rki.de.
Im direkten Immunfluoreszenztest können Tollwutviren z.B. in Abklatschpräparaten tierischer Gehirne oder in der Zellkultur nach der Virusisolierung nachgewiesen werden:

- **Immunfluoreszenztest auf Basis FITC-markierter monoklonaler Antikörper**
- **Sensitiver Nachweis des klassischen Tollwutvirus sowie der Fledermaus-assoziierten Lyssaviren**
- **Amtliche Zulassung und Chargenprüfungen durch das Nationale Referenzzentrum (FLI)**



Tollwut-Virus-Nachweis

Monoclonal Anti-Rabies, FITC
Monoclonal Anti-Rabies, FITC enthält mit Fluoresceinisothiocyanat markierte monoklonale Antikörper, die aus Zellkulturüberständen isoliert wurden. Es enthält Stabilisatoren zur Sicherung der Wirksamkeit für die Dauer der Verwendbarkeit.

Untersuchungsmaterial
Gehirnproben von Tieren mit Verdacht auf eine Tollwutvirusinfektion bzw. Zellkulturen im Rahmen der Virusisolierung.

Zusammensetzung

1 ml, lyophilisiert

Lagerungsbedingungen

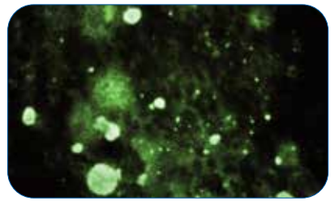
2 - 8 °C

Ablaufschema

1. Vorbereitung	Herstellung der Gebrauchsverdünnung von Monoclonal Anti-Rabies, FITC mit H_2O dest. und PBS-Puffer.
2. Probe fixieren	Probe auf Objektträger positionieren und zum Fixieren 3 x kurz durch nichtleuchtende Flamme eines Bunsenbrenners ziehen.
3. Überschichten	Fixierte Proben mit der Gebrauchsverdünnung von Monoclonal Anti-Rabies, FITC überschichten.
4. Einwirken	Objektträger 30 min in feuchter Kammer bei 37 °C aufbewahren.
5. Waschen	Objektträger durch Eintauchen in PBS-Puffer 3 x je 5 min waschen.
6. Trocknung	Objektträger mit Wasser abspülen und an der Luft trocknen lassen.
7. Ergebnis ablesen Fluoreszenz prüfen	**Im Fluoreszenzmikroskop Probe auf Fluoreszenz untersuchen** Positive Probe zeigt eindeutig vom Gewebe differenzierbare, nahezu runde Partikel unterschiedlicher Größe mit intensiv **gelbgrüner Fluoreszenz** und mit meist randzonaler Verstärkung der Fluoreszenz. Gewebehintergrund darf nur eine schwache, graugrüne Fluoreszenz aufweisen.

Interne Qualitätskontrolle

Bei jeder Prüfung sind positive und negative Kontrollen mitzuführen.



Bulk erhalten Sie auf Anfrage

Melden Sie sich einfach bei uns unter vertrieb@sifin.de.

sifin

sifin diagnostics gmbh

Berliner Allee 317-321
13088 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 700 144-0
Telefax: +49 30 700 144-30
E-Mail: info@sifin.de

www.sifin.de