

SCHLÜSSEL-  
PRODUKTE  
FÜR IHRE  
INDUSTRIE

## Top-Chemikalien für Ihre Branche

Entdecken Sie die wichtigsten Chemikalien für den Laboralltag wie Säuren, Basen, Lösungsmittel und mehr sowie Filter, Membranen, Lösungsmittelpumpen und Trichter.

Für alle Ihre Anwendungen im Labor oder in der Produktion bieten wir Ihnen alles, was Sie für Ihre täglichen Analysen, Ihre Forschungsprogramme und QK-Prozesse benötigen.



### Extratrockene Lösungsmittel in AcroSeal™ Verpackung

Wählen Sie aus einer breiten Palette an extratrockenen Lösungsmitteln für feuchtigkeitsempfindliche und biochemische Anwendungen. Deuterierte Lösungsmittel sind auch in der AcroSeal Verpackung erhältlich. Sie bieten eine kostengünstige Alternative zur Ampulle und reduzieren die mit dem Umgang mit Ampullen verbundenen Gefahren.

- Standardqualität: Für die meisten Anwendungen geeignet
- Molekularsiebqualität: Über Molekularsieben gelagert für eine längere Haltbarkeit
- Höchste Qualität: Gefiltert durch 0,2 Micron Filter für staubfreie Anwendungen

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10798552	Tetrahydrofuran, 99,5 %, extratrocken	1 L

Jetzt kaufen

Sie finden es unter: [eu.fishersci.com/go/industrychemicals](https://eu.fishersci.com/go/industrychemicals)



A Thermo Fisher Scientific Brand



## Pyrophorische Chemikalien in AcroSeal™ Verpackung

Unser Sortiment an pyrophorischen Reagenzien, die in AcroSeal Verpackungen angeboten werden, wurde kürzlich um Alfa Aesar Produkte erweitert. Diese verfügen über unser chemisch stabileres Septum für eine bessere Leistung gegenüber diesen hochreaktiven Chemikalien.

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10030462	n-Butyllithium, 2,5 M Lösung in Hexan	100 mL

Jetzt kaufen



A Thermo Fisher Scientific Brand



## Reagenzien für synthetische Chemie

Synthetische Reagenzien sind in der synthetischen Chemie unerlässlich und ermöglichen die schnelle, sichere und saubere Transformation von Bausteinen in Zielmoleküle. Aus den kombinierten Acros Organics- und Alfa Aesar Portfolios ist eine breite Palette von über 5.000 Produkten erhältlich, darunter:

- Organometallika wie Grignards, Organozink, Organolithium und Organotin-Verbindungen
- Reduzierende, oxidierende und halogenierende Reagenzien
- Alle gebräuchlichen funktionellen Reagenzien
- Viele ungewöhnliche Reagenzien, seltener verwendet

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10061494	Wasserstoffperoxid	1 L
10401841	Natriumhypochlorit	500 mL
10467350	Essigsäureanhydrid	1 L
10508653	Lithiumaluminiumhydrid	100 mL



## Katalysatoren

Das Metallkatalysatoren-Portfolio von Acros Organics und Alfa Aesar umfasst eine Reihe homogener, heterogener, geträgerter/ trägerloser und Elektrokatalysatoren. Die Katalysatoren werden in einer großen Auswahl an Reinheiten und Konzentrationen für ein breites Spektrum an organischen Synthesewegen für die pharmazeutische Industrie angeboten. Mit einer einzigartigen Sammlung chiraler Liganden für die asymmetrische Hydrierung, neuartige Palladium-Kopplungskatalysatoren, auf Platingruppenmetall (PGM) basierende, heterogene Katalysatoren sowie Spongenickel-Katalysatoren.

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10492391	Tetrakis(triphenylphosphin)palladium	5 g
10170292	Tris(dibenzylideneacetone)dipalladium	5 g
10243353	Raney™-Nickel, aktivierter Nickel-Katalysator	100 g



## Metalle und Metalloxide

Die Puratronic™-Linie aus unedlen Metallsalzen, Lösungen und reinen Elementen ist die führende Wahl von Pharma- und Hochtechnologie-Unternehmen, die die grundlegenden Bausteine für viele Forschungs- und Entwicklungsprozesse benötigen. Jede Puratronic-Verbindung hat eine Mindestreinheit von 99,99 % (Metallbasis).

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
11316947	Nickel(II)-oxid	5 g

**Jetzt kaufen**



## Anorganische Salze

Eine Reihe anorganischer Chemikalien in einem umfassenden Sortiment an Reinheitsgraden, einschließlich (aber nicht beschränkt auf):

- Koordinationsverbindungen
- Verbindungen der Hauptgruppe
- Übergangsmetallverbindungen
- Organometallische Verbindungen
- Cluster-Verbindungen
- Bioanorganische Verbindungen

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10695862	Eisen(III)-chlorid Hexahydrat	100 g
10092740	Natriumchlorid	1 kg
10487700	Silbernitrat-Lösung, 0,1 N	1 L



## Laboraausstattung

Innerhalb des Acros Organics und Alfa Aesar Laboessentials-Portfolios von Acros Organics und Alfa Aesar eine große Auswahl an Produkten mit unterschiedlichen Spezifikationen.

Zu den Produkten gehören:

- Hochwertige Reagenzien, Puffer und wichtige Informationen zur Unterstützung der Forschung
- Produkte, die ab Lager lieferbar sind und sofort geliefert werden können
- Hochreine Produkte, die die Industriespezifikationen für kritische Faktoren erfüllen
- Eine breite Auswahl an Varianten und Sorten ermöglicht neben vorgemischten Lösungen eine höhere Flexibilität

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
10296200	Glycerol	1 L
10461153	Celite™ 545	500 g
10647444	Silicagel orange	1 kg



## Zertifizierte AR-Qualität für die Analyse

Zertifizierte Reagenzien für analytische Anwendungen. Strenge Qualitätssicherungs- und Testverfahren während des gesamten Produktionsprozesses gewährleisten die Chargenkonsistenz, die für reproduzierbare Ergebnisse erforderlich ist.

- Auf bis zu 18 Parameter getestet
- Tatsächliche Chargenanalyse auf dem Verpackungsetikett
- Viele Reagenzien erfüllen auch verschiedene Pharmakopeias (BP, EP und USP)



## TraceMetal™ Grade für die Spurenmetallanalyse

Hochreine Säuren und Basen für die Spurenelementanalyse mit ICP-Instrumenten. Diese hochreinen Säuren und Basen sind unter einem Teil pro Milliarde (ppb oder ng/g) zertifiziert, wobei die wichtigsten Verunreinigungen bei 0,1 ppb angegeben sind. Sie eignen sich für ICP-MS- und ICP-Anwendungen und die meisten Verunreinigungen bei 0,5 ppb oder darunter. Unser TraceMetal Sortiment wird mit ICP-MS auf bis zu 65 Elemente getestet



## Extrareine Qualität, SLR

Komplettes Sortiment an Säuren und Basen für routinemäßige Laboranalysen.

- Bis zu 13 Parameter getestet
- Einige Säuren erfüllen auch verschiedene Pharmakopeias (BP, EP und USP)
- Die Produkte werden in einer Vielzahl innovativer Verpackungsoptionen geliefert, die auf Sicherheit, Umweltschutz, bequeme Handhabung und Lagerung sowie die Erhaltung der Produktintegrität ausgelegt sind



## HPLC Qualität für Gradientenanalyse

Lösungsmittel und mobile Phasenmischungen, die für HPLC-Gradientenpumpen geeignet sind, für die essentielle und routinemäßige Analyse die für HPLC-Gradientenpumpen geeignet sind.

- Hohe UV-Transmission
- Geringer Säuregehalt/Alkalinitätsgehalt
- Gefiltert auf 0,2 µm
- Große Auswahl an Verpackungsarten für die jeweiligen Anwendungsanforderungen erhältlich
- Die tatsächliche Chargenanalyse ist auf dem Etikett aufgedruckt, um die Referenz zu erleichtern



## Methanol, Optima™ LC/MS-Qualität

Die zertifizierte Leistung unserer Optima LC-MS-Lösungsmittel bietet den Wissenschaftlern von heute die zuverlässigsten Lösungen. Wählen Sie Optima LC-MS-Lösungsmittel, mobile Phasenmischungen, Reagenzien und Additive, um eine konsistente, reproduzierbare Leistung in der mobilen Phase von LC-MS zu erzielen.

- Höhere Signalintensität und geringerer Metallionengehalt (bis zu 17 Metallstufen getestet)
- Innovativer LC-UV-Gradiententest mit Photodioden-Array-Detektor
- Submikronfiltration für maximale Reinheit





## HPLC-Qualität

Von einer speziellen Klasse von Lösungsmitteln und Reagenzien bis hin zu spezifischen Chromatographie-Herausforderungen. Die vielfältigen Anforderungen von Chromatographen haben uns dazu veranlasst, nach Möglichkeiten zu suchen, um unsere Reinigungsprozesse zu verbessern und eine Reihe von Lösungsmitteln und Puffern zu entwickeln, die den Anforderungen spezifischer Instrumente gerecht werden.


Um viele verschiedene Anwendungen zu unterstützen, bieten wir auch eine Vielzahl von Lösungsmitteln an, die alle für HPLC spezifiziert und getestet wurden:


- HPLC-Qualität
- Verbesserte Gradientenqualität (niedrige Grundliniendrift für die Methodenentwicklung)
- HPLC-Qualität für elektrochemische Detektion
- HPLC-Qualität für Fluoreszenzdetektion
- GPC-Qualität (Verbesserte Gradientenqualität)

**INTERAKTIV**

### Workflow für Diagnostik- und Prüflabore

Finden Sie alles, was Sie für Ihre Forschung und Produktion von Diagnosetests, Medizinprodukten und Umweltanalysen benötigen



 **fisher** scientific  
part of Thermo Fisher Scientific



## Whatman™ Vakuumfiltrationssysteme aus Glas

Ausrüstung und Zubehör für die Vakuumfiltration.

- Aus Borosilikatglas
- Dichtungen aus PTFE und Silikon
- Frittenfilter aus Glas vom Typ D2
- POM, RD14-Schlauchsraubverbindung
- Autoklavierbar und sterilisierbar mit Heißluft bis 180 °C

Kat.-Nr.	VE
11314944	1

Jetzt kaufen



## Whatman™ IFD™ für Flüssigkeiten und Lösungsmittel

Solvent IFD von Cytiva ist ein HPLC-Inline-Filter/-Entgaser mit hohem Durchfluss, der entwickelt wurde, um organische HPLC-Mobilphasen gleichzeitig zu filtern und zu entgasen.

- Schneller als die herkömmliche mobile Phasenvorbereitung
- Chemikalienbeständige Polypropylen-Membran und -Gehäuse, die zum Filtern von mobilen Phasen mit Lösungsmitteln ohne teure eigenständige Entgasungsausrüstung entwickelt wurden
- Belüftungsschlitz am Einlass mit Luer-Lock-Verschlusskappe
- Prüfung der Integrität mit der Siedepunktmethode möglich

Kat.-Nr.	VE
11323415	1

Jetzt kaufen





## Whatman™ Membranen aus regenerierter Cellulose: Grad RC 55

Aufgrund ihrer geringen Extraktions- und Bindungseigenschaften eignen sie sich hervorragend für die mobile Filtration für HPLC-Anwendungen.

- Verbessern Sie die Lebensdauer der Säule
- Spontan benetzend mit sehr guter Nassfestigkeit
- Besonders chemikalienbeständig; geeignet für wässrige und organische Lösungsmittel
- Für die Verwendung mit Vakuumfiltrationsgeräten

Kat.-Nr.	Durchmesser, mm	VE
11383355	25	100
11365394	47	100
10166770	50	100
11363355	100	25
11375394	110	25
11373355	142	25



## Mini-Lösungsmittelpumpe

Die selbstschließende Entladung mit Auto-Stopp-Funktion dieser Pumpen gewährleistet eine absolut präzise Befüllung ohne Tropfen.

- Die Dosierung ist in sehr kleinen Behältern möglich, etwa in Reagenzgläsern
- Am Ausguss kann optional ein Schlauch befestigt werden, so dass der Behälter aus größerer Entfernung befüllt werden kann
- Besonders kompakt und sehr gut ausbalanciert; auch aus sehr kleinen Behältern ist eine Befüllung ohne Umkippen möglich
- Robustes Design und hochwertige Materialien

Kat.-Nr.	VE
15322265	1

**Jetzt kaufen**



## Manuelle Lösungsmittelpumpe

Für die kontaminationsfreie Entfernung organischer Lösungsmittel und Aromastoffe

- Arbeitet nach dem Überdruckprinzip - ein Überdruck wird im Tank mit der Pumpenkugel aufgebaut und drückt Flüssigkeit aus dem Behälter
- Alle medienberührende Teile bestehen aus Edelstahl AISI 304 und PTFE
- Starrer Ablassschlauch mit Absperrhahn
- Geeignet für Behälter mit R2 Zoll-Gewinde

Kat.-Nr.	VE
10238232	1

Jetzt kaufen



## Handbetriebene Lösungsmittelpumpe für Weißblechkanister

Der mitgelieferte Gewindeanschluss passt auf den Standard-Balgverschluss. Die handbetriebene Lösungsmittelpumpe für Zinn-Folien-Kanister ist für die kontaminationsfreie Entnahme von organischen Lösungsmitteln und aromatischen Verbindungen geeignet. Die Handpumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip.

- Mediensberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- Fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE
- Passend für Behälter mit R2 in. Gewinde
- Gewintheadapter für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich

Kat.-Nr.	VE
10482594	1

Jetzt kaufen



## Fußbetriebene Lösungsmittelpumpe mit Auslaufschlauch

Buerkle™ fußbetriebene Lösungsmittelpumpe mit Auslaufschlauch zum Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie Lösungsmitteln.

- Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- Für Fässer bis 220 Liter
- Passend für Stahlfässer mit R2 in. Gewinde
- Gewintheadapter für handelsübliche Behälter und Luftfilter für besonders reines Abfüllen als Zubehör erhältlich

Kat.-Nr.

VE

10504772

1

Jetzt kaufen



## Fußbetriebene Lösungsmittelpumpe mit Auslaufschlauch und Absperrhahn

Die fußbetriebene Lösungsmittelpumpe mit Auslaufschlauch und Absperrhahn ist speziell für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie z.B. Lösungsmitteln geeignet.

- Alle mediumsberührten Teile sind aus Edelstahl (1.4301) und PTFE gefertigt. Mit dem Antistatik-Set von Bürkle kann die Pumpe beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten geerdet werden, damit sich keine elektrostatische Aufladung bildet.
- Schutz vor gefährlichen Dämpfen - durch die Zylinderverschraubung und den Absperrhahn können Behälter und Pumpe hermetisch verschlossen werden, so dass nach dem Abfüllen keine gefährlichen Dämpfe entweichen können. Dies schützt sowohl die Gesundheit als auch die Umwelt
- Robustes und praktisches Design - die robuste, langlebige Industrierausführung der Lösungsmittelpumpe gewährleistet eine lange Lebensdauer. Die Pumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip. Im Tank wird mit dem Fußstellglied ein Überdruck aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Behälter drückt. Die einfache Fußbedienung der Pumpe mit Fußstellglied lässt beide Hände frei zum Dispensieren. Der Luftschlauch kann mit dem praktischen Clip-Anschluss schnell und einfach angeschlossen und getrennt werden.
- Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar

Kat.-Nr.

VE

10223924

1

Jetzt kaufen



## Entnahmesystem Lösungsmittel mit Entnahmerohr

Mit dem Entnahmesystem für Lösungsmittel mit Entnahmerohr lassen sich hochreine Flüssigkeiten schnell und unkompliziert abfüllen. Mittels Druckgas (Druckluft oder Stickstoff) wird ein Überdruck im Gebinde hergestellt, der die Flüssigkeit aus dem Behälter fördert.

- Besteht aus einer Zylinderpumpe mit festem Ablaufschlauch
- Das stufenlos einstellbare Tauchrohr der Fasspumpe lässt sich an den jeweiligen Behälter anpassen
- Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit R2 in. Gewinde
- Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar

Kat.-Nr.	Tiefe, cm	VE
16213181	60	1
16399561	95	1



## Entnahmesystem für Lösungsmittel mit Entnahmeschlauch

Mit dem Entnahmesystem für Lösungsmittel mit Entnahmeschlauch lassen sich hochreine Flüssigkeiten schnell und unkompliziert abfüllen. Mittels Druckgas (Druckluft oder Stickstoff) wird ein Überdruck im Gebinde hergestellt, der die Flüssigkeit aus dem Behälter fördert.

- Besteht aus einer Zylinderpumpe mit festem Ablaufschlauch
- Das stufenlos einstellbare Tauchrohr der Fasspumpe lässt sich an den jeweiligen Behälter anpassen
- Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit R2 in. Gewinde
- Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar

Kat.-Nr.	VE
16293802	1

**Jetzt kaufen**

Distributed by Fisher Scientific. Contact us today:

**In Switzerland:**

Order online: [fishersci.ch](http://fishersci.ch)

Fax an order: 056 618 41 41

Call customer service: 056 618 41 11

 **fisher scientific**  
part of **Thermo Fisher Scientific**