



Life Science

TOP-Angebote



-15%



Sekundäre Antikörper bei Carl ROTH

In Kooperation mit **antibodies**
.com

Entdecken Sie hochwertige sekundäre Antikörper mit optimal abgestimmten Konjugaten für Immunfluoreszenz, Flow Cytometry, ELISA, Western Blot und Immunhistochemie. Ideal für zuverlässige Ergebnisse in Forschung und Entwicklung.

Konjugat	Typische Anwendung
Nicht konjugiert	Assay-Entwicklung, individuelle Konjugation
AP	ELISA, Western Blot, IHC
Biotin	ELISA, IHC, Signalverstärkung
Cy3	Immunfluoreszenz, Multiplexing
Cy5	Immunfluoreszenz, konfokale Mikroskopie
Cy5.5	Near-IR-Fluoreszenzanalysen
FITC	Immunfluoreszenz, Flow Cytometry
HRP	ELISA, Western Blot, IHC
HRP-Polymer	Hochsensitive IHC
PE	Flow Cytometry
TRITC	Immunfluoreszenz

Entdecken Sie unser
[Sortiment an sekundären Antikörpern](#)
hier:



Gültig von 1. Oktober bis 31. Dezember 2026

LACTAN® Chemikalien und Laborgeräte Vertriebsges. m.b.H & Co. KG · Liebenauer Hauptstraße 320k · 8041 Graz

Bestellungen: 0316 / 323 69 20 · Faxbestellungen: 0316 / 38 21 60 · E-Mail: info@lactan.at · LACTAN® im Internet: www.lactan.at

Kontakt: www.carlroth.com/at/de/Aussendienst

Netto-Preise zzgl. MwSt. Bei Aufträgen über € 250,- sparen Sie die Versandkostenpauschale von € 16,00.

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der LACTAN® Vertriebsgesellschaft m.b.H. und Co. KG

AT-DE

FBS-Alternativen

-10 %

Humanes Blutplättchenlysate (HPL)

Humanes Blutplättchenlysate (HPL) wird zunehmend als funktioneller Ersatz für fötales Kälberserum (FKS; engl. Fetal Bovine Serum, FBS) in der Zellkultur eingesetzt. Im Vergleich zu FBS bietet HPL mehrere entscheidende Vorteile: Es ist frei von tierischen Komponenten, weist eine deutlich geringere Chargenvariabilität auf und trägt somit zu einer verbesserten Reproduzierbarkeit bei. Es setzt sich gegenüber FBS auch durch dessen hohen Wirksamkeit und Performance durch. Aufgrund seines humanen Ursprungs unterstützt es zudem die klinische Übertragbarkeit.

Es handelt sich um ein wachstumsfaktorreiches Supplement, das durch ein Upcycling-Verfahren aus nicht mehr transfusionsfähigen Blutplättchen gewonnen wird, die in Blutspendezentralen gesammelt werden. Mittels Gefrier-Auftau-Zyklen werden die gespeicherten Wachstumsfaktoren freigesetzt und in GMP-zertifizierten Anlagen aufbereitet.

Nachhaltigkeit

Tierfrei - enthält keine tierischen Bestandteile

EU-Richtlinien konform - produziert unter kontrollierten Herstellungsbedingungen

Upcycling-Produkt - ressourcenschonende Herstellung

Hohe Wirksamkeit - etwa 50% weniger Materialeinsatz im Vergleich zu FBS



HPL ELAREM™ Perform-FD PLUS

Research Grade, fibrinogen-depleted, EU origin

PL BioScience.

Supplement für die Zellkultur.

ELAREM™ Perform-FD PLUS Research Grade ist ein fibrinogen-depletiertes und antikoagulanzenfreies Humanes Blutplättchenlysate (HPL) europäischen Ursprungs. Als xeno-freies und anwenderfreundliches Zellkultursupplement unterstützt ELAREM™ Perform-FD PLUS Research Grade die effiziente und sichere in vitro-Expansion verschiedener Primärzellen und Zelllinien.

Alle Vorteile:

- **Effizienz:** Nur 25–50 % der FBS-Menge nötig
- **Performance:** Schnellere Zellproliferation, höhere Zellqualität
- **Sicherheit:** Humaner Ursprung, keine tierischen Pathogene
- **Reproduzierbarkeit:** Minimale Chargenschwankungen
- **Zeitersparnis:** Keine langen Testphasen, bessere Ergebnisse
- **Klinische Relevanz:** Direkte Übertragbarkeit

Das Produkt ist fibrinogendepletiert. Die Zugabe von Antikoagulanzen ist nicht erforderlich.

Lagertemperatur: –20 °C

Transporttemperatur: tiefgekühlt

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3NAT.1	50 ml	Kunststoff	250,00	225,00
3NAT.2	100 ml	Kunststoff	440,00	396,00
3NAT.3	500 ml	Kunststoff	1650,00	1485,00

-20 %

Defined FBS Replacement ROTI®Cell Zerum

ROTI®Cell Zerum ist eine serumfreie Alternative zu herkömmlichem Fötalem Kälberserum (FBS). Die definierte Formulierung kombiniert wachstumsfördernde Spurenelemente, Proteine sowie ausgewählte tierische Proteinfractionen, um Zellen mit allen essenziellen Faktoren für ein optimales Wachstum zu versorgen.

Die sorgfältig abgestimmte Zusammensetzung ermöglicht eine Zellperformance auf FBS-Niveau und gewährleistet gleichzeitig kontrollierte und reproduzierbare Kulturbedingungen. Dadurch fördert ROTI®Cell Zerum eine robuste Zellkultur und liefert zuverlässige sowie konsistente Ergebnisse.

Alle Vorteile:

- **0% FBS:** Serumfreie Alternative zu FBS
- **Reproduzierbarkeit:** Definierte Formulierung
- **Performance:** Zellperformance auf FBS-Niveau
- **Ready-to-use:** Direkter Ersatz ohne Workflow-Anpassung
- **Anwendungsbreite:** Kompatibel mit einer Vielzahl von Zelltypen
- **Expertise:** Entwickelt auf Basis langjähriger Expertise

Nachhaltigkeit

Serumfrei – Verzicht auf die Gewinnung von Kälberserum

Ressourcenschonend – keine langen Testphasen

Handling – direkt einsatzbereit



NEW/+



S

Low Endotoxin

Defined FBS Replacement ROTI®Cell Zerum

CELLPURE®, steril

Definierte FBS-Alternative.

Anwendungshinweise

FBS kann üblicherweise direkt durch ROTI®Cell Zerum substituiert werden, ohne dass eine vorherige schrittweise Anpassung erforderlich ist. Die Arbeitskonzentration und Handhabung wird dabei den üblichen FBS-Bedingungen anpassen. Andernfalls wird eine Konzentration von 10 % empfohlen.

ROTI®Cell Zerum eignet sich für eine Vielzahl adhärenter und Suspensionszellkulturen. Zu den erfolgreich getesteten Zellmodellen zählen unter anderem Epithel-, Nieren- und Fibroblasten-Zelllinien sowie primäre Immunzellen und Keratinozyten. In allen untersuchten Modellen wurde ein zuverlässiges Zellwachstum sowie eine hohe Zellvitalität beobachtet.

Lagertemperatur: –20 °C

Transporttemperatur: tiefgekühlt

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
2AGN.1	100 ml	Kunststoff	85,00	68,00
2AGN.2	500 ml	Kunststoff	360,00	288,00



Für die serumreduzierte Zellkultivierung

-20 %

S Low Endotoxin

Fötale Kälberserum (FBS) LowCalf, Südamerika CELLPURE® steril

Serumreduzierter Zusatz für die Zellkultur

Gewonnen in Südamerika.

Nachhaltigkeit

Das FBS LowCalf wurde speziell entwickelt, um den Einsatz von fötalem Kälberserum in der Zellkultur zu minimieren. Dafür wurden 50% FBS durch eine sorgfältig abgestimmte Mischung chemisch wachstumsfördernder Faktoren wie Insulin, Transferrin, Spurenelementen und Aminosäuren ersetzt. Dieser Wachstums-Cocktail liefert den Zellen alle essenziellen Nährstoffe für ein optimales Wachstum. In zahlreichen Zelllinien hat sich das FBS LowCalf sogar gegenüber dem Standard-FBS bewährt, da die kultivierten Zellen eine bessere Viabilität und gleichzeitig weniger Zellstress aufweisen. Dadurch stellt das FBS LowCalf nicht nur eine nachhaltigere Alternative zum herkömmlichen FBS dar, sondern überzeugt auch durch seine Performance.

Lagertemperatur: -20 °C

Transporttemperatur: tiefgekühlt

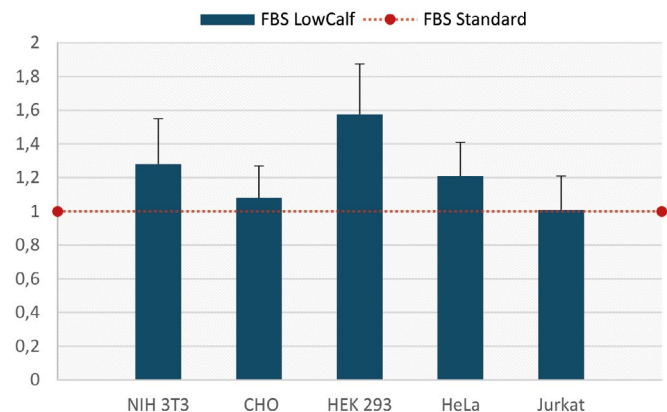
Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
286H.1	100 ml	Kunststoff	63,50	50,80
286H.2	500 ml	Kunststoff	262,50	210,00



Vorteile:

- Nur 50% Serumgehalt
- Optimierte Kultivierungsergebnisse
- Nachweislich reduzierter Zellstress
- Weniger Chargen-Schwankungen
- Alternative zu herkömmlichem FBS



Cell Viability Assay

Relative cell viability of various cell lines cultured in 10% FBS LowCalf.

Peptone **Low Endotoxin**

-20 %

Peptone liefern als Proteinhydrolysate (PHL) eine reiche Mischung an Aminosäuren, Peptiden, Vitaminen, Kohlenhydraten, Nukleosiden, Mineralien und anderen Bestandteilen. Sie spielen eine entscheidende Rolle bei der Kultivierung unterschiedlicher Zelllinien, indem sie als teilweisen Ersatz für fötales Kälberserum (FBS) in chemisch definierten oder serumreduzierten Zellkulturmedien eingesetzt werden können. Sie tragen dabei nachweislich zu einem optimierten Zellwachstum und einer verstärkten Proteinsynthese bei. Damit sind sie vor allem bei der Herstellung von biopharmazeutischen Produkten und Impfstoffen von großer Bedeutung.



Besondere Eigenschaften

Unsere Peptone für die Zellkultur erzielen ein nachweislich verbessertes Zellwachstum sowie eine optimierte Zelleistung im Vergleich zu anderen für die Zellkultur geeigneten Peptonen. Dies ist auf den einzigartigen Herstellungsprozess zurückzuführen, welcher eine Aufreinigung der Peptone ohne Ultrafiltration ermöglicht. Der resultierende Endotoxingehalt liegt deutlich unter dem üblichen Niveau. Gleichzeitig bleiben wichtige Wachstumsfaktoren und andere Nährstoffe maximal erhalten.

Alle Vorteile:

- Minimaler Endotoxingehalt (≤ 200 EU/g)
- Erhöhter Gehalt an Nährstoffen und Wachstumsfaktoren
- Optimierte Zellwachstum
- Verbesserte Zell-Performance
- Zur Unterstützung serumreduzierter Zellkulturen

Produktname	Reinheit	Verwendungshinweis	Best.-Nr.	VE	€	€
Pepton aus Casein	< 200 EU/g, für die Zellkultur	Für den Einsatz in Säugetierzellkulturen.	1T90.1	500 g	155,00	124,00
			1T90.2	1 kg	289,00	231,20
			1T90.3	2,5 kg	605,00	484,00
Pepton aus Fleisch	< 200 EU/g, für die Zellkultur	Für den Einsatz in Säugetierzellkulturen.	1T91.1	250 g	87,90	70,30
			1T91.2	500 g	155,00	124,00
			1T91.3	1 kg	289,00	231,20
			1T91.4	2,5 kg	605,00	484,00
Pepton aus Soja	< 200 EU/g, tierfrei/GVO-frei, für die Zellkultur	Für den Einsatz in Säugetierzellkulturen.	1T92.1	250 g	87,90	70,30
			1T92.2	500 g	155,00	124,00
			1T92.3	1 kg	289,00	231,20
			1T92.4	2,5 kg	605,00	484,00
Pepton aus Weizen	< 200 EU/g, tierfrei/GVO-frei, für die Zellkultur	Für den Einsatz in Säugetierzellkulturen.	2AKM.1	200 g	89,00	71,20
			2AKM.2	500 g	180,00	144,00
			2AKM.3	1 kg	310,00	248,00
			2AKM.4	2,5 kg	680,00	544,00

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com

Tissue Engineering

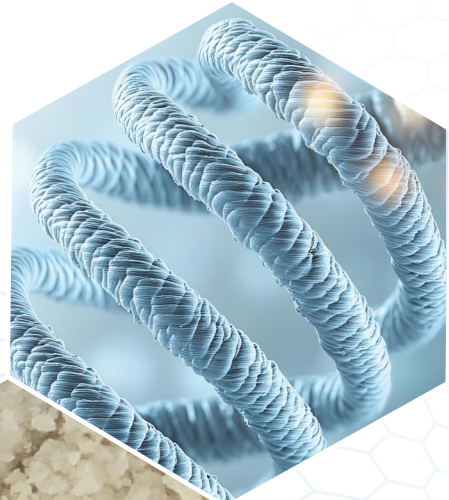
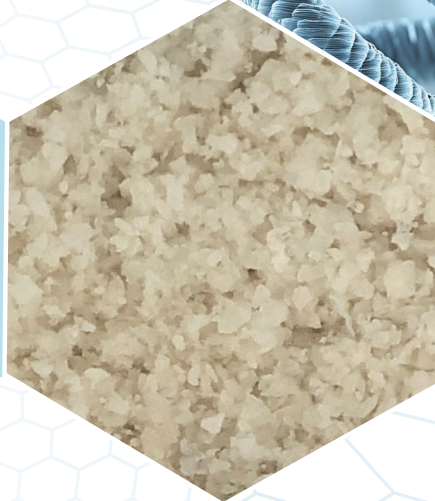
-20%

Strukturgebende Moleküle des Bindegewebes

Ziel des Tissue Engineerings ist es, menschliches Gewebe nachzubilden sowie das Zusammenspiel verschiedener strukturgebender Moleküle zu erforschen und zu verstehen. Auf Grundlage dieses Wissens und der optimalen Kombination von Bindegewebskomponenten arbeiten Forschende im Bereich des Bioprintings daran, Zellen eine möglichst geeignete Umgebung zu schaffen. Auch die Kosmetik- und Lebensmittelindustrie nutzt diese Erkenntnisse, um Produkte zu entwickeln, die den Körper mit wichtigen Bausteinen für den Erhalt und die Regeneration des Gewebes versorgen



- Rohstoff aus zertifizierten und hochspezialisierten Produktionsstätten in Europa
- Sehr hohe Reinheit für zuverlässige Ergebnisse
- **CELLPURE®** - niedriger Endotoxingehalt für sensible Anwendungen
- In verschiedenen Qualitätsstufen erhältlich



Low Endotoxin

Produktname	Reinheit	Endotoxingehalt	Allgemeine Verwendung	Zusatzinfo	Best.-Nr.	VE	€	€
Elastin, hydrolysiert	>90 % Elastinpeptide, löslich	≤10 U/mg	Lösliches Elastin-Hydrolysat für Forschung, Tissue Engineering oder Biomaterialentwicklung.	Quelle: Porcine	22G1.1	1 g	27,00	21,60
					22G1.2	5 g	91,00	72,80
					22G1.3	10 g	152,00	121,60
	>90 % Elastinpeptide, hochmolekular (21 kDa), löslich	≤10 U/mg	Lösliches Elastin-Hydrolysat für Forschung, Tissue Engineering oder Biomaterialentwicklung.	Quelle: Porcine	23UT.1	1 g	188,00	150,40
					23UT.2	5 g	772,00	617,60
	>90 % Elastinpeptide, niedermolekular (9-10 kDa), löslich	≤10 U/mg	Lösliches Elastin-Hydrolysat für Forschung, Tissue Engineering oder Biomaterialentwicklung.	Quelle: Porcine	23UU.1	1 g	199,00	159,20
Hyaluronsäure Natriumsalz	≥95 %, Ultra Qualität, low endotoxin, MW 8-250 kDa	≤0,5 U/mg	Hochreines Natriumhyaluronat mit niedrigem Molekulargewicht für Anwendungen im Bereich Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	2AUH.1	1 g	27,00	21,60
					2AUH.2	5 g	115,00	92,00
					2AUH.3	20 g	330,00	264,00
					2AUH.4	50 g	690,00	552,00
	≥95 %, Ultra Qualität, low endotoxin, MW 250-1000 kDa	≤0,5 U/mg	Hochreines Natriumhyaluronat mit niedrigem bis mittlerem Molekulargewicht für Anwendungen im Bereich Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	2AUK.1	1 g	28,00	22,40
					2AUK.2	5 g	119,00	95,20
					2AUK.3	20 g	340,00	272,00
					2AUK.4	50 g	720,00	576,00
	≥95 %, Ultra Qualität, low endotoxin, MW 1000-1600 kDa	≤0,5 U/mg	Hochreines Natriumhyaluronat mit mittlerem bis hohem Molekulargewicht für Anwendungen im Bereich Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	2AUL.1	1 g	28,00	22,40
					2AUL.2	5 g	119,00	95,20
					2AUL.3	20 g	340,00	272,00
					2AUL.4	50 g	720,00	576,00
	≥95 %, Ultra Qualität, low endotoxin, MW >1600 kDa	≤0,5 U/mg	Hochreines Natriumhyaluronat mit hohem Molekulargewicht für Anwendungen im Bereich Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	2AUM.1	1 g	21,00	16,80
					2AUM.2	5 g	89,00	71,20
					2AUM.3	20 g	262,00	209,60
					2AUM.4	50 g	531,00	424,80
Kollagen Typ I, nativ	>50%, Ultra Qualität, low endotoxin, bovine, säurelöslich	≤0,5 U/mg	Lösliches, molekulares Kollagen mit intakter nativer Triple-Helix sowie N- und C-terminalen Telopeptiden (Telokollagen).	Quelle: Bovine	23M7.1	2 g	116,00	92,80
					23M7.2	10 g	449,00	359,20
Kollagen Typ I, Lösung	0,1% (w/v) in HCl, low endotoxin, bovine, steril-filtriert	≤0,1 U/ml	Gebrauchsfertige Kollagenlösung für die Biomaterialwissenschaft, 3D-Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: Bovine	23M8.1	25 ml	333,00	266,40
					23M8.2	100 ml	798,00	638,40
	0,4% (w/v) in HCl, low endotoxin, bovine, steril-filtriert	≤0,1 U/ml	Gebrauchsfertige Kollagenlösung für die Biomaterialwissenschaft, 3D-Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: Bovine	23M9.1	25 ml	350,00	280,00
					23M9.2	100 ml	868,00	694,40
	0,5% (w/v) in HCl, low endotoxin, bovine, steril-filtriert	≤0,1 U/ml	Gebrauchsfertige Kollagenlösung für die Biomaterialwissenschaft, 3D-Zellkultur und Tissue Engineering.	Quelle: Bovine	23MA.1	25 ml	380,00	304,00
					23MA.2	100 ml	986,00	788,80

Keine Medizinprodukte / keine iVD-Produkte.
Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com



Inhibitoren

-20%


Einzelinhibitoren

Produktname	Reinheit	Allgemeine Verwendung	Best.-Nr.	VE	€	€
AEBSF Hydrochlorid	≥97 %, für die Biochemie	Serinproteaseinhibitor	2931.1	25 mg	25,90	20,70
			2931.2	100 mg	55,90	44,70
			2931.3	500 mg	225,00	180,00
Antipain Dihydrochlorid	≥30 U/mg, für die Biochemie	Inhibitor von Serin/Cysteinproteasen und allgemein von Trypsin-ähnlichen Serinproteasen. Isoliert aus <i>Streptomyces</i>	2933.1	5 mg	73,90	59,10
			2933.2	25 mg	255,00	204,00
			A162.1	10 mg	47,90	38,30
Aprotinin	≥3,0 PEU/mg, für die Biochemie	Inhibitor für Serinproteasen, lyophilisiert aus Rinderlunge	A162.2	50 mg	149,00	119,20
			A162.3	100 mg	262,50	210,00
			A162.5	250 mg	545,00	436,00
			A162.4	500 mg	1025,00	820,00
E-64	≥99 %, für die Biochemie	Inhibitor von Cysteinproteasen	2935.1	5 mg	109,00	87,20
			2935.2	25 mg	409,00	327,20
Pefabloc® SC-Protease-Inhibitor	≥95 %, für die Biochemie	Irreversibler Breitbandinhibitor für Serinproteasen	A154.1	100 mg	86,90	69,50
			A154.2	500 mg	355,00	284,00
			A154.3	1 g	645,00	516,00
Pepstatin A	≥98 %, für die Biochemie	Inhibitor von sauren Proteasen / Aspartatproteasen	2936.1	5 mg	38,50	30,80
			2936.2	25 mg	122,50	98,00
			2936.3	100 mg	395,00	316,00
	≥95 %, synthetisch	Inhibitor von sauren Proteasen / Aspartatproteasen	39Y2.1	5 mg	39,90	31,90
			39Y2.2	25 mg	140,00	112,00
Phenylmethylsulfonylfluorid	≥98 %, für die Biochemie	Irreversibler Inhibitor für Serin- und Thiolproteasen. Reversible Wirkung auf Cysteinproteasen	39Y2.3	100 mg	480,00	384,00
			6367.4	348 mg	18,50	14,80
			6367.1	5 g	39,90	31,90
Trypsin-Inhibitor	≥10 000 BAEE U/mg	Aus Sojabohnen. Hochaktiver Inhibitor für Trypsin, schwach inhibitorisch für Chymotrypsin, Plasmin, Kallikrein, Thrombin	6367.2	25 g	129,00	103,20
			6367.3	100 g	389,00	311,20
			2949.1	25 mg	37,90	26,50
			2949.2	100 mg	95,50	66,85
			2949.3	250 mg	189,00	132,30
	≥7 000 BAEE U/mg, salzfrei	Aus Sojabohnen. Hemmung von Trypsin, Chymotrypsin, Plasmin, Kallikrein, Thrombin und anderen proteolytischen Enzymen, salzfrei	2949.4	500 mg	325,00	227,50
			2949.5	1 g	565,00	395,50
			5279.1	100 mg	56,90	39,80
			5279.4	250 mg	122,50	85,75
			5279.5	500 mg	225,00	157,50
			5279.2	1 g	429,00	300,30
			5279.3	5 g	2050,00	1435,00

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com

Inhibitorcocktails

Inhibitorcocktail Gewebe für die Biochemie, EDTA-frei

Proteaseinhibitorcocktail für Extrakte aus Säugerzellen und -gewebe. EDTA-frei

Inhibitorcocktail. Inhibiert Serinproteasen, Esterasen, Cysteinproteasen, und Trypsin-ähnliche Proteasen.

Lagertemperatur: -20 °C

Transporttemperatur: Umgebungstemp.

Gefahr H314

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3755.1	0,5 g	Kunststoff	61,90	49,50

Inhibitorcocktail Plus


ready-to-use

ready-to-use, für die Biochemie, EDTA-frei

Breitband-Proteaseinhibitorcocktail für Extrakte aus Säugerzellen oder Säugergewebe. EDTA-frei

Inhibitorcocktail mit Breitbandwirkung. Inhibiert Serinproteasen, Esterasen, Aminopeptidase B, Leucin-Aminopeptidasen, Cysteinproteasen, Trypsin-ähnliche Proteasen und Aspartatproteasen.

1 ml ist ausgelegt zur Inhibition von Proteasen aus 20 g Zellen oder Gewebe.

Lagertemperatur: -20 °C

Transporttemperatur: gekühlt

Achtung H315-H319

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3751.1	1 ml	Kunststoff	125,00	100,00

Inhibitorcocktail His-tag


ready-to-use

ready-to-use, für die Biochemie, EDTA-frei

Breitband-Proteaseinhibitorcocktail für die Extraktion von His-tag Proteinen. EDTA-frei

Inhibitorcocktail mit Breitbandwirkung. Inhibiert Serinproteasen, Aminopeptidase B, Leucin-Aminopeptidasen, Cysteinproteasen, Aspartatproteasen und Metalloendopeptidasen.

1 ml ist ausgelegt zur Inhibition von Proteasen aus 10 g Bakterienzellen.

Lagertemperatur: -20 °C

Transporttemperatur: gekühlt

Gefahr H315-H318

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3760.1	1 ml	Kunststoff	125,00	100,00

Inhibitorcocktail Bakterien für die Biochemie

Breitband-Proteaseinhibitorcocktail für Bakterienextrakte

Inhibitorcocktail mit Breitbandwirkung. Inhibiert Serinproteasen, Aminopeptidase B, Leucin-Aminopeptidasen, Metalloproteasen, Cysteinproteasen und Aspartatproteasen.

1 Kit ist ausgelegt zur Inhibition von Proteasen aus 20 g *E. coli*.

Lagertemperatur: -20 °C

Transporttemperatur: Umgebungstemp.

Gefahr H314-H332-H373

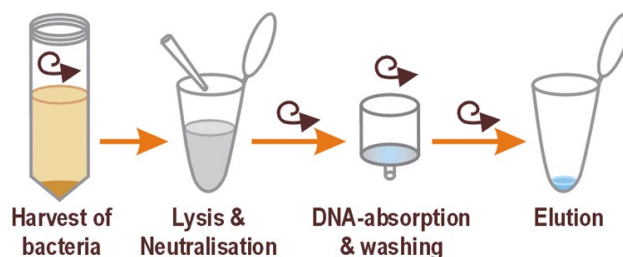
Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3758.1	1 Kit	Kunststoff	129,00	103,20

DNA-/RNA-Isolation

-20%

ROTI®Prep Kits – Säulenbasierte Kits für die Isolation von Nukleinsäuren

Unsere ROTI®Prep-Kits dienen der manuellen Extraktion von Nukleinsäuren aus verschiedenen Ausgangsmaterialien. Die säulenbasierten Kits ermöglichen eine schnelle, sichere und unkomplizierte Aufreinigung von Nukleinsäuren, ganz ohne die Verwendung von toxischem Phenol. Die isolierten Nukleinsäuren sind hochrein und können in allen üblichen nachfolgenden Applikationen eingesetzt werden.



ROTI®Prep Plant DNA

Kit zur Isolation genomischer DNA aus verschiedenen Pflanzengeweben

ROTI®Prep Plant DNA wurde entwickelt, um genomische DNA aus verschiedenen pflanzlichen Ausgangsmaterialien zu isolieren. Die Isolation erfolgt aus homogenisiertem Pflanzenmaterial, welches anschließend mit einem der im Kit enthaltenen Lysepuffer behandelt wird. Das Kit enthält drei verschiedene Lysepuffer, um der Vielfalt der pflanzlichen Ausgangsmaterialien optimal gerecht zu werden.

Mögliches Ausgangsmaterial:

- Blüten
- Blätter
- Wurzeln
- Stängel
- Verholztes Material
- Samen
- Körner

Lagertemperatur: +15 bis +25 °C



Gefahr H225-H315-H317-H319-H334-H335-H336-H410

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
20H4.1	10 Präparationen	1 Kit	Karton	72,50	58,00
20H4.2	50 Präparationen	1 Kit	Karton	259,00	207,20
20H4.3	250 Präparationen	1 Kit	Karton	855,00	684,00

ROTI®Prep Genomic DNA MINI

Kit zur Isolation genomischer DNA aus Zellkulturen, Gewebe, FFPE-Gewebe, Nagerschwänzen, Mundschleimhautabstrichen

ROTI®Prep Genomic DNA MINI wurde entwickelt, um genomische DNA aus verschiedenen Ausgangsmaterialien zu isolieren. Die Isolation erfolgt über die bewährte und zuverlässige Säulen-Zentrifugationstechnik, welche in der Handhabung sehr einfach ist und nur wenige Schritte erfordert.

Mögliches Ausgangsmaterial:

- Gewebe (bis zu 40 mg)
- Nagerschwanz (0,5–1 cm)
- FFPE-Gewebe (Formalin-fixiert, nach Paraffin-Einbettung)
- Mundschleimhautabstriche
- Zellkulturen (bis zu 5x10⁶ Zellen)

Lagertemperatur: +15 bis +25 °C

Transporttemperatur: Umgebungstemp.



Gefahr H225-H315-H317-H319-H334-H335-H336

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
8472.1	10 Präparationen	1 Kit	Karton	59,90	47,90
8472.2	50 Präparationen	1 Kit	Karton	199,00	159,20
8472.3	250 Präparationen	1 Kit	Karton	719,00	575,20

ROTI®Prep Forensic

Kit zur Isolation genomischer DNA aus forensischen Proben.

ROTI®Prep Forensic Kit wurde für die schnelle und effiziente Isolierung von genomischer DNA aus forensischen Proben wie Haaren oder Haarwurzeln, Blut-, Speichel- oder Spermaflecken, Sperma, Fingernägeln, Zigarettenkippen, Kaugummi, Wangenabstrichen, Briefmarken und Briefumschlägen sowie Fingerabdrücken auf verschiedenen Oberflächen entwickelt.

Mögliches Ausgangsmaterial:

- Abstriche von verschiedenen Oberflächen (z.B. Becher, Flaschen, etc.)
- Blutproben
- Spermaproben
- Haare, Haarwurzeln oder Bart
- Briefumschläge
- Fingernägeln
- Zigarettenstummel oder Papier
- Kaugummi
- Gewebeproben

Lagertemperatur: +15 bis +25 °C/+4 °C (s. Bestandteile)

Transporttemperatur: Umgebungstemp.



Gefahr H225-H302-H314-H317-H334-H335-H336-H412-EUH032

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
379P.1	10 Präparationen	1 Kit	Karton	59,90	47,90
379P.2	50 Präparationen	1 Kit	Karton	209,00	167,20
379P.3	250 Präparationen	1 Kit	Karton	695,00	556,00

ROTI®Prep DNA & RNA Mini

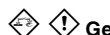
Kit zur simultanen Isolation von DNA und RNA aus verschiedenen Ausgangsmaterialien

ROTI®Prep DNA & RNA wurde entwickelt, um aus nur einer Probe sowohl DNA, als auch RNA, separat zu isolieren. Die Isolation basiert auf der Lyse einer Ausgangsprobe, deren Lysat zunächst über eine Zentrifugationssäule gefiltert wird, an deren Membran die DNA gebunden wird. Das Filtrat wird anschließend auf eine zweite Zentrifugations-säule übertragen, welche die RNA bindet. Die gebundenen Nukleinsäuren werden in den nachfolgenden Schritten separat gewaschen und am Ende in separaten Reaktionsgefäßen aufgefangen.

Mögliches Ausgangsmaterial:

- Mikrobielle Zellkulturen (max. 1x10⁹)
- Pilze und eukaryotische Zellkulturen (max. 5x10⁶)
- Gewebeproben (bis zu 20 mg)

Lagertemperatur: +15 bis +25 °C



Gefahr H302-H312-H332-H314-H412-EUH032

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
20H8.1	10 Präparationen	1 Kit	Karton	69,90	55,90
20H8.2	50 Präparationen	1 Kit	Karton	289,00	231,20
20H8.3	250 Präparationen	1 Kit	Karton	1069,00	855,20



DNA-/RNA-Isolation

-20%

Fällung & Aufkonzentrierung

Zentrifugationseinheiten ROTI®Spin

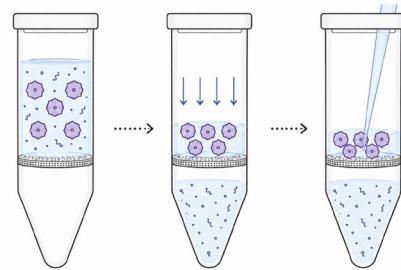
Zur Aufreinigung und Konzentrierung von Biomolekülen und zur Reinigung von Lösungen.

Ausführung:

- ROTI®Spin MINI: 1,5 ml Probengefäß für bis zu 500 µl Probe
- ROTI®Spin MIDI: 15 ml Probengefäß für bis zu 5 ml Probe
- ROTI®Spin MAXI: 50 ml Probengefäß für bis zu 15 ml Probe

Zentrifugationseinheiten zur Ultrafiltration von Biomolekülen. Die fest eingefügte Polyethersulfonmembran ist chemisch sehr beständig und durch ein spezielles Verfahren bindingsminimiert, um besonders hohe Recovery-Raten zu erzielen.

ROTI®Spin Zentrifugationseinheiten sind vielseitig einsetzbar und können im Labor lästige und arbeitsintensive Methoden wie Gelfiltration, Gelreinigung oder Fällungen ersetzen. Die Anwendung ist schnell und denkbar einfach - in wenigen Zentrifugationsschritten wird die Probe konzentriert und zurückgewonnen. Die Probe verbleibt dabei stets in der oberen Kammer, sodass auch beim Handling vieler Proben Kreuzkontaminationen effizient vermieden werden.



Anwendungsbeispiele

Entsalzen oder Pufferwechsel nach Restriktionsverdau, PCR o.ä.; Trennen von freien Nukleotiden und polymerisierter DNA; Reinigen von Stocklösungen (z. B. PCR-Puffern) von kontaminierenden Biomolekülen (z. B. DNA); Aufkonzentrierung von DNA oder Proteinen; Trennen von Proteinen unterschiedlicher Größe; Vorbereitung von Proben vor HPLC.

Übersicht zur Auswahl der passenden Porengröße

MWCO	Molekülgröße	DNA-Größe
10 kDa	30 – 90 kDa	50 – 200 bp
30 kDa	90 – 180 kDa	200 – 500 bp
50 kDa	150 – 300 kDa	500 bp – 1 kb
100 kDa	>300 kDa	>1 kb

ROTI®Spin MINI

NEW/+

Probenvolumina:

Anfangsvolumen: 50-500 µl

Endvolumen: 10-20 µl

MWCO:

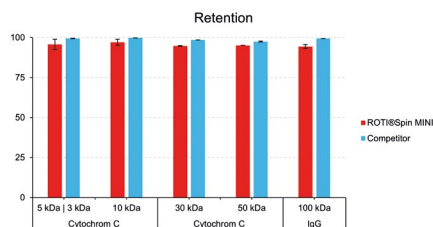
Zur gezielten Anwendung stehen Zentrifugationseinheiten mit Membranen in 5 verschiedenen Molekulargewicht-Cut-offs (MWCO) zur Verfügung. Wählen Sie den passenden MWCO nach folgender Daumenregel:

Aufreinigung von Proteinen/Peptiden:

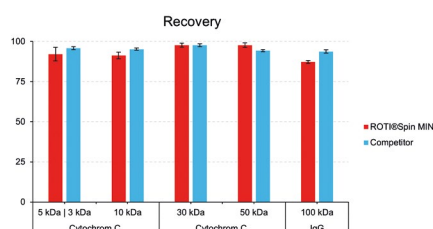
MWCO $\leq 1/3$ der Proben-Molekülgröße.

Aufreinigung von Nukleinsäuren:

MWCO $\leq 1/2$ der Proben-Molekülgröße.



Darstellung der Retention Rate (%) von ROTI®Spin MINI im Vergleich zu einem Vergleichsprodukt. Getestet wurden Zentrifugenröhrchen zur Ultrafiltration mit MWCO von 3 kDa bis 100 kDa mit entsprechenden Proteinen.



Darstellung der Recovery Rate (%) von ROTI®Spin MINI im Vergleich zu einem Vergleichsprodukt. Getestet wurden Zentrifugenröhrchen zur Ultrafiltration mit MWCO von 3 kDa bis 100 kDa mit entsprechenden Proteinen.



Allgemeine Eigenschaften:

- Geeignet für Nukleinsäuren, Proteine/Peptide, andere Biomoleküle >200 kDa und sehr kleine Biopartikel
- Ersetzt Standardanwendungen wie Fällung, Dialyse, Gelfiltration, Gelreinigung, Säulenchromatographie, Gradientenzentrifugation etc.
- Schonend: keine Scherung von DNA bis 100 kb, Proteine bleiben nativ und enzymatisch aktiv
- Ohne Einschränkung anwendbar bei markierten Proben (Isotopen-, Fluoreszenz-, chromogene Markierung)
- Sehr hohe Recovery-Raten: bei passendem MWCO beträgt die Ausbeute >90%

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

MWCO (kDa)	Best.-Nr.	VE	€	€
5	3L59.1	25 Stück	416,00	92,80
5	3L59.2	96 Stück	371,00	296,80
5	3L59.3	500 Stück	1700,00	1360,00
10	3L5A.1	25 Stück	416,00	92,80
10	3L5A.2	96 Stück	371,00	296,80
10	3L5A.3	500 Stück	1700,00	1360,00
30	3L5C.1	25 Stück	416,00	92,80
30	3L5C.2	96 Stück	371,00	296,80
30	3L5C.3	500 Stück	1700,00	1360,00
50	3L5E.1	25 Stück	416,00	92,80
50	3L5E.2	96 Stück	371,00	296,80
50	3L5E.3	500 Stück	1700,00	1360,00
100	3L5H.1	25 Stück	416,00	92,80
100	3L5H.2	96 Stück	371,00	296,80
100	3L5H.3	500 Stück	1700,00	1360,00

Horizontale Elektrophorese

-20 %

① 50 bp-DNA-Leiter **ready-to-use**

ready-to-use, nicht vorgefärbt

Anzahl Spuren pro ml: ca. 200 (Minigel)

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
2810.1	500 µl	Kunststoff	135,00	108,00

② 100 bp-DNA-Leiter *äquimolar*

lyophilisiert, nicht vorgefärbt

Anzahl Spuren pro 100 µg: ca. 200 (Minigel)

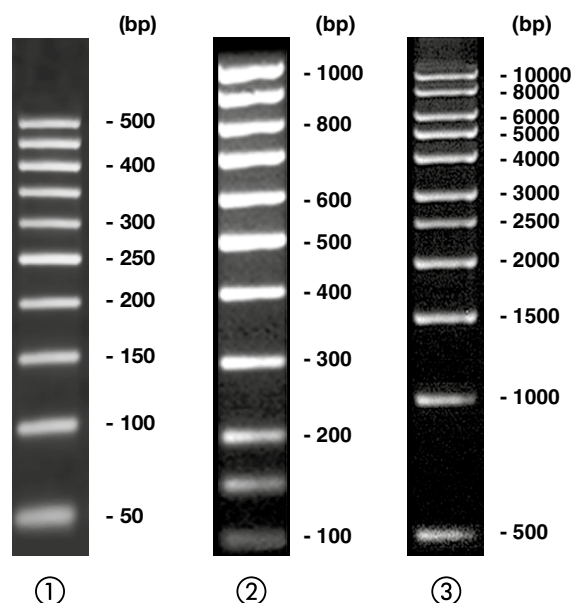
Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
T834.1	1 x 50 µg	50 µg	Kunststoff	97,50	78,00
T834.2	4 x 50 µg	200 µg	Kunststoff	359,00	287,20

③ 1 kbp DNA-Leiter

lyophilisiert, nicht vorgefärbt

Anzahl Spuren pro 100 µg: ca. 200 (Minigel)

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
Y014.1	50 µg	50 µg	Kunststoff	46,90	37,50
Y014.2	4 x 50 µg	200 µg	Kunststoff	160,00	128,00



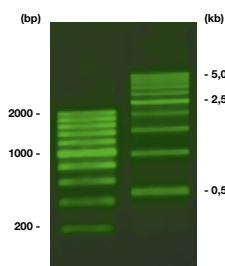
ready-to-use

-25 %

ROTI®Load DNASTain Green

Ladepuffer mit dem Fluoreszenzfarbstoff BrightGreen zur Färbung von doppelsträngiger Nukleinsäure in Agarose- und Polyacrylamidgelen.

- Alternative zu Ethidiumbromid, nicht toxisch, nicht mutagen
- 20x so sensitiv wie Ethidiumbromid, bis zu 0,01 ng Nukleinsäure pro Bande
- Verwendbar mit üblichen, breitbändigen Ethidiumbromid-Fotofiltern
- Anregung mit UV-Licht (254 nm) und Blaulicht (495 nm)
- Kompatibel mit allen gängigen *down-stream* Applikationen



Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
1CN5.1	1 x 1.8 ml	1,8 ml	Kunststoff	52,90	39,65
1CN5.2	5 x 1.8 ml	9,0 ml	Kunststoff	165,00	123,75

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
1CN6.1	1 x 1.8 ml	1,8 ml	Kunststoff	52,90	39,65
1CN6.2	5 x 1.8 ml	9,0 ml	Kunststoff	165,00	123,75

Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
1CN7.1	1 x 1.8 ml	1,8 ml	Kunststoff	52,90	39,65
1CN7.2	5 x 1.8 ml	9,0 ml	Kunststoff	165,00	123,75

-30 %



SEKUROKA® Decon-Bags

Carl ROTH.

Adsorberbeutel zum Entfernen von Ethidiumbromid aus Flüssigkeiten

Geeignet zur Adsorption von Ethidiumbromid, Propidiumiodid, PicoGreen® und SYBR® Green.

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
T856.2	10 Stück	Beutel	29,90	20,90
T856.1	50 Stück	Box	129,00	90,30
T856.3	250 Stück	Box	549,00	384,30

ready-to-use

ROTIPHORESE® 50x TAE Puffer

ROTIPHORESE® 50x konz.

Laufpuffer in der DNA-Agarose-Gelelektrophorese.

TAE-Puffer besitzt eine geringere Pufferkapazität als TBE und kann mit höheren Spannungen, bei längeren Gelen und größeren DNA-Fragmenten eingesetzt werden.

Die Gele erhitzen sich während des Laufs in geringem Maß als bei Verwendung des Laufpuffers TBE. DNA wandert im TAE-Gel etwa doppelt so schnell wie in TBE-gepufferten Gelen.

2 M TRIS-Acetat, 50 mM EDTA, destilliertes, deionisiertes Wasser. Hinweis: Das Produkt kann auskristallisieren. Durch Erwärmung auf max. 40 °C kann der Niederschlag wieder in Lösung gebracht werden.



Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
CL86.1	1 x 1 l	1 l	Glas	75,90	60,70
CL86.3	1 x 2.5 l	2,5 l	Glas	199,00	111,20
CL86.2	1 x 5 l	5 l	Kunststoff	215,00	172,00

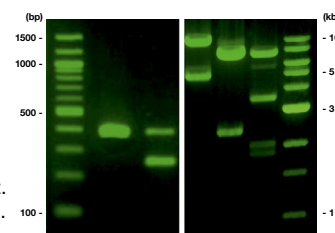
ready-to-use



ROTI®GelStain 20 000x konz., ready-to-use

Zur nicht-toxischen Fluoreszenzfärbung von Nukleinsäuren in Agarosegelen. Grüne Fluoreszenz. Direkte Zugabe zur Agaroselösung.

- Grüne Fluoreszenz
- Alternative zu Ethidiumbromid, nicht toxisch und nicht mutagen
- Für dsDNA, ssDNA und RNA
- Sensitivität ähnlich Ethidiumbromid (ca. 0,3 ng / Bande)
- Verwendbar mit üblichen, breitbändigen Ethidiumbromid-Fotofiltern



Best.-Nr.	Abpackung	VE	Verp.	€	€
3865.1	1 x 1 ml	1 ml	Kunststoff	129,00	103,20
3865.2	5 x 1 ml	5 ml	Kunststoff	555,00	444,00



Vertikale Elektrophorese

-20 %

ROTIPHORESE® Gellösungen

Unsere gebrauchsfertigen Acrylamidgellösungen.

Produktname	Reinheit	Allgemeine Verwendung	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
ROTIPHORESE®Gel 30 (37,5:1) -30 %	30 %, <i>ready-to-use</i> , gasstabilisiert	Wässrige Acrylamid-, Bisacrylamid-Stammlösung im Verhältnis 37,5:1 zur Herstellung von Protein-Gelen	Glas	3029.3	250 ml	31,90	22,30
			Kunststoff	3029.5	250 ml	33,90	23,70
			Glas	3029.2	500 ml	40,50	33,95
			Kunststoff	3029.4	500 ml	52,50	36,75
			Glas	3029.1	1 l	82,50	57,75
ROTIPHORESE®Gel 40 (29:1)	40 %, <i>ready-to-use</i> , gasstabilisiert	Wässrige Acrylamid-, Bisacrylamid-Stammlösung im Verhältnis 29:1 zur Herstellung von Protein- oder DNA-Gelen.	Glas	A515.2	250 ml	41,90	33,50
			Kunststoff	A515.4	250 ml	43,90	35,10
			Kunststoff	A515.3	500 ml	67,90	54,30
			Glas	A515.1	1 l	102,05	81,60
ROTIPHORESE®Gel 40 (19:1)	40 %, <i>ready-to-use</i> , gasstabilisiert	Wässrige Acrylamid-, Bisacrylamid-Stammlösung im Verhältnis 19:1 zur Herstellung von DNA-Gelen	Glas	3030.2	250 ml	39,90	31,90
			Kunststoff	3030.4	250 ml	42,50	34,00
			Kunststoff	3030.3	500 ml	62,90	50,30
			Glas	3030.1	1 l	95,90	76,70

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com

ready-to-use
-25 %

ROTI®Blue

5x konz.

Kolloidale Coomassie®-Färbung, für Proteingele.



Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
A152.2	250 ml	Kunststoff	39,50	29,60
A152.1	1 l	Kunststoff	115,00	86,25

ready-to-use
-25 %

ROTI®Blue quick

1x konz., *ready-to-use*

Zur schnellen, sensitiven Färbung von Proteingelen.



Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
4829.1	250 ml	Glas	105,00	78,75
4829.2	1 l	Glas	399,00	299,25

Ponceau S (C.I. 27195)

für die Histologie und Elektrophorese

Zur reversiblen Proteinfärbung auf Membranen und für die Mikroskopie.

Geeignet für NC- und PVDF-Membranen, sowie vor Western-Analysen.

⚠ **Achtung** H315-H319-H335

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
5938.2	10 g	Glas	32,90	26,30
5938.1	25 g	Glas	67,90	54,30

NEW / +
ready-to-use
-30 %

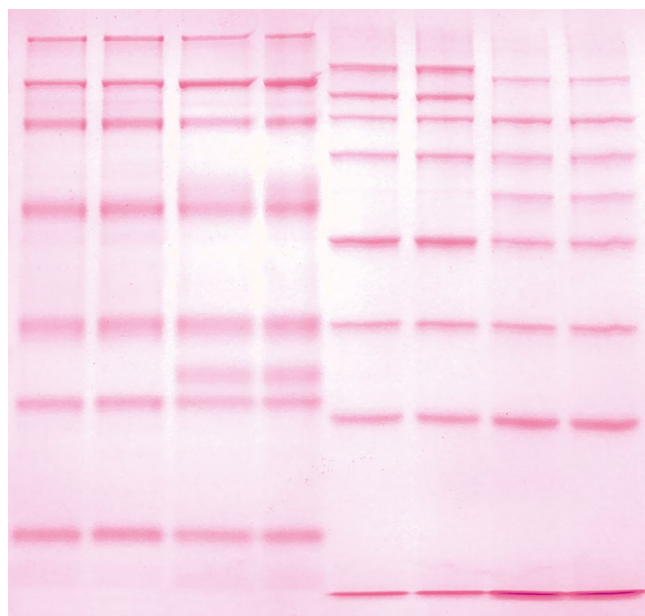
ROTIPHORESE® Ponceau S

ROTIPHORESE® *ready-to-use*, für die Elektrophorese

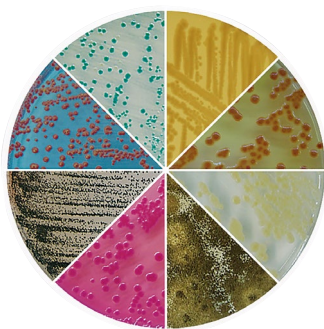
Carl ROTH.

Gebrauchsfertige Färbelösung zum Nachweis von Proteinen auf NC- und PVDF-Membranen.

Best.-Nr.	VE	€	€
3P8K.1	500 ml	65,00	45,50
3P8K.2	1 l	95,00	66,50



Nährmedienzusätze für die Mikrobiologie

-20 %


Entdecken Sie die vielfältigen Nährmedienzusätze, die das Wachstum und die Identifikation von Mikroorganismen gezielt unterstützen – für präzise und zuverlässige mikrobiologische Analysen.

Produktname	Allgemeine Verwendung	Best.-Nr.	VE	€	€
Ammonium Eisen(III)-citratlösung	Medienzusatz zur Detektion von <i>Listeria monocytogenes</i> .	3130.1	20 ml	54,50	43,60
Campylobacter-Preston-Zusatz	Zur selektiven Isolation von <i>Campylobacter</i> spp.	8851.1	10 Stück	485,00	388,00
Clostridium perfringens Zusatz	Medienzusatz zur selektiven Isolation von <i>Clostridium perfringens</i> .	CL52.1	10 Stück	309,00	247,20
Eigelb-Tellurit-Emulsion	Medienzusatz zur Herstellung von Eigelb-Tellurit-Agar zum Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i>	0339.1	100 ml	69,90	55,90
Kovacs-Reagenz	Medienzusatz zum Nachweis von mikrobiellem Indol	2950.1	100 ml	60,90	48,70
Legionella BCYE Wachstumszusatz	Wachstumszusatz zur Isolation von Legionellen	CL49.1	1 Set	315,00	252,00
Listeria-Chromo-Lipase C-Zusatz	Medienzusatz zur selektiven Isolation von <i>Listeria</i>	2948.1	10 Stück	145,00	116,00
Listeria-Chromo-Selektiv-Zusatz	Medienzusatz zur selektiven Isolation von <i>Listeria</i>	2947.1	10 Stück	145,00	116,00
Listeria-Oxford-Zusatz	Medienzusatz zur selektiven Isolation von <i>Listeria monocytogenes</i> .	5801.1	10 Stück	299,00	239,20
Listeria-Palcam-Zusatz	Medienzusatz zur selektiven Isolation von <i>Listeria monocytogenes</i> .	5803.1	10 Stück	165,00	132,00
RPF-Zusatz	Medienzusatz zur Identifikation und Zählung von <i>Staphylococcus aureus</i> .	6064.1	10 Stück	549,00	439,20
TTC-Zusatz	Medienzusatz zur Identifikation von coliformen Enterobakterien	CP72.1	500 mg	102,50	82,00

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com

-30 %

Mikrobiologische Spüllösungen

Für Membranfiltration, Sterilitätstests und andere mikrobiologische Untersuchungen.

Mit unseren gebrauchsfertigen Fluiden A, D und K bieten wir Ihnen die passende Lösung für zuverlässige mikrobiologische Untersuchungen und Sterilitätstests nach **Ph. Eur.** und **USP**. Ob Standardanwendungen, ölhaltige Proben oder konservierte und antimikrobiell wirksame Produkte – unsere Fluide unterstützen eine sichere Probenvorbereitung, optimale Membranfiltration und zuverlässige Neutralisation hemmender Substanzen. Effizient, anwenderfreundlich und optimal abgestimmt auf die Anforderungen Ihres mikrobiologischen Labors.



Produktname	Reinheit	Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
Fluid A	nach Ph. Eur./USP, ISO 11133, ready-to-use, steril, für die Mikrobiologie	Passend für Standardanwendungen in der mikrobiologischen Untersuchung und Sterilitätstestung sowie die allgemeine Probenvorbereitung und Membranfiltration.	37E6.1	180 ml	56,90	39,80
			37E6.2	1 l	81,50	57,05
			37E6.3	3 l	115,00	80,50
Fluid D	nach Ph. Eur./USP, ISO 11133, ready-to-use, steril, für die Mikrobiologie	Passend für fett- und ölhaltige Proben sowie Produkte mit lipophilen Bestandteilen, bei denen eine verbesserte Benetzung und Emulgierung erforderlich ist.	37E7.1	1 l	81,50	57,05
Fluid K	nach Ph. Eur./USP, ISO 11133, ready-to-use, steril, für die Mikrobiologie	Passend für konservierte oder antimikrobiell wirksame Produkte, bei denen eine zuverlässige Neutralisation hemmender Substanzen und die Regeneration von Mikroorganismen notwendig ist.	37E8.1	1 l	89,90	62,90

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com



Farbstoffe

-20 %

Carl ROTH bietet ein umfangreiches Farbstoff-Sortiment in bewährter Qualität – zur vielseitigen Verwendung der Farbstoffe in Botanik, Bakteriologie, Histologie und Zellkultur.

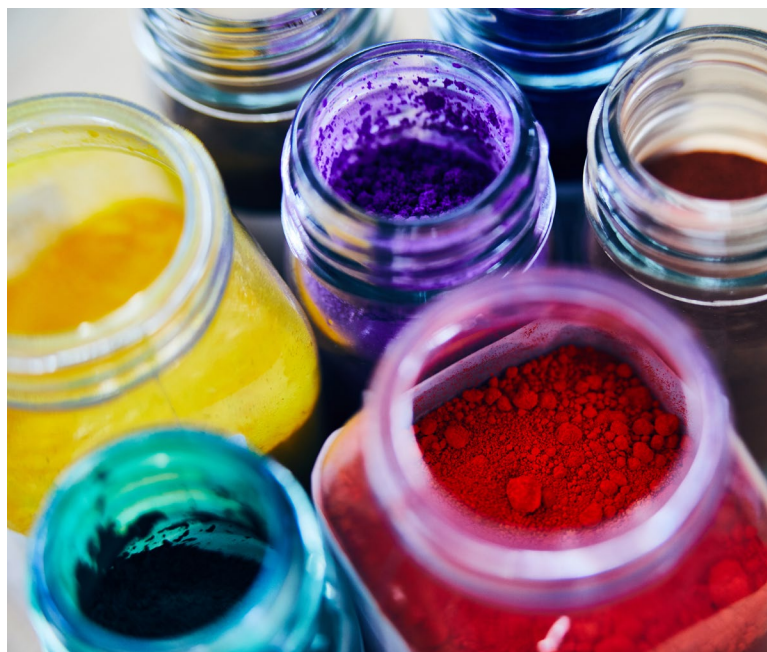
Giemsa Farbstoff

für die Mikroskopie

Azur-/Eosin-Gemisch zur Herstellung der Giemsa-Lösung. Verwendung als Färbelösung bei der Untersuchung von Blut- und Knochenmarksausstrichen. Bestandteil der Giemsa-Stammlösung (Best.-Nr. T862).

⚠ Achtung H319

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
7691.1	5 g	Glas	20,50	16,40
7691.2	25 g	Glas	86,50	30,80
7691.3	100 g	Glas	105,00	84,00



Eosin G (C.I. 45380)

für die Mikroskopie

Eosin G ist ein schwach saurer Fluoreszenzfarbstoff, der Zytoplasma rot färbt. Er ist löslich in Alkohol und Wasser (übliche Verdünnungen: 0,5–2,0 %) und wird vielfach verwendet, z. B. bei der Hämatoxylin-Eosin (H&E)-Färbung, zur Sporenfärbung etc.

Max. Anregung: 534 nm

Max. Emission: 544 nm

0,5–2,0 % in Wasser oder Ethanol.

⚠ Achtung H317-H319

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
7089.1	50 g	Glas	46,50	37,20
7089.2	100 g	Glas	81,50	65,20
7089.3	500 g	Glas	265,00	212,00

Hämatoxylin (C.I. 75290)

für die Mikroskopie

Zur Anfärbung von Zellkernen

Beigefarbener Naturfarbstoff, der erst durch Oxidation (z. B. mit Natriumiodat) und Beizung mit einem Metallalaun in seine wirksame Form, das Hämalalaun, überführt wird. Hämalalaunlacke färben Zellkerne blau.

⚠ Achtung H319

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
3816.1	10 g	Glas	63,90	44,70
3816.3	50 g	Glas	249,00	174,30
3816.2	100 g	Glas	449,00	314,30

DAPI

-30 %

≥98 %, p.a.

Zur DNA-Färbung

Fluoreszenzfarbstoff, der spezifisch an die DNA bindet. Zum Nachweis von Mykoplasmen in Zellkulturen, zur quantitativen DNA-Bestimmung und zur Chromosomenfärbung.

Arbeitskonzentration

Zellkern-Färbung in lebenden Zellen: ca. 1 µg/ml in Medium.

Zellkern-Färbung in fixierten Zellen oder fixierten Gewebsschnitten:

ca. 0,2 µg/ml in PBS, TBS oder einem anderen Inkubationspuffer

Nachweis von Mykoplasmen: 1 µg/ml in Methanol.

Max. Anregung: 359 nm

Max. Emission: 461 nm

Stocklösung: 1 bis 10 mg/ml in sterilem Wasser.

Dunkel lagern! Aufgelöst bei –20 °C und Lichtschutz ein Jahr stabil.

Lagertemperatur: –20 °C

Transporttemperatur: Umgebungstemp.

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
6335.1	25 mg	Glas	115,00	80,50
6335.2	100 mg	Glas	329,00	230,30

Kernechtrot (C.I. 60760)

für die Mikroskopie

Kernfarbstoff, Bestandteil der Kernechtrot-Aluminiumsulfat-Lösung (Best.-Nr. N069).

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
7728.1	1 g	Glas	34,90	27,90
7728.2	5 g	Glas	105,00	84,00
7728.3	10 g	Glas	185,00	148,00

Säurefuchsin (C. I. 42685)

für die Mikroskopie

Verwendung als Plasmafarbstoff in 0,5–1,0 % wässriger Lösung

⚠ Gefahr H314

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
T128.2	1 g	Glas	22,50	18,00
T128.1	10 g	Glas	51,50	41,20
T128.3	25 g	Glas	78,50	62,80



Einschlussmittel

-20%

Die klassischen Einschlussmittel zur Herstellung von Dauerpräparaten für die Mikroskopie. In unserem Angebot finden Sie **synthetische Einschlussmittel** wie z. B. das bewährte ROTI®Histokitt und **Naturharze** wie z. B. den klassischen Kanadabalsam.

ROTI®Histokitt

ready-to-use

ready-to-use, für die Histologie

Synthetisches Einschlussmittel. Kompatibel mit ROTI®Histol (Best.-Nr. 6640)

- Schnell trocknend
- Nicht geeignet für wässrige Proben!
- Brechungsindex: 1,4930-1,4960

Gefahr H225-H315-H336-H361d-H373

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
6638.1	100 ml	Glas	17,50	14,00
6638.2	500 ml	Glas	46,50	37,20

ROTI®Histokitt II

ready-to-use

ready-to-use, für die Histologie

Synthetisches Einschlussmittel. Kompatibel mit Xylol (z. B. Best.-Nr. 9713)

- Schnell trocknend
- Nicht geeignet für wässrige Proben!
- Getestet an Eindeckautomaten!
- Typischer Brechungsindex: 1,4930-1,4960

Achtung H226-H312+H332-H315-H319-H335-H373-EUH208

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
T160.1	100 ml	Glas	16,50	13,20
T160.2	500 ml	Glas	46,90	37,50

Euparal

ready-to-use

ready-to-use, für die Mikroskopie

- Alternative zu Kanadabalsam
- Einbettung schon aus Alkohol 80 %
- **Keine organischen Lösungsmittel verwenden!**
- Brechungsindex des flüssigen Euparals: 1,483
- Brechungsindex des völlig erhärteten Euparals: 1,535

Gefahr H226-H315-H317-H318-H371

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
7356.1	100 g	Glas	67,90	54,30
7356.2	500 g	Glas	275,00	220,00

Euparal-Essenz

ready-to-use

ready-to-use, für die Mikroskopie

Verdünnungs- und Lösungsmittel für Euparal (Best.-Nr. 7356)

Gefahr H226-H315-H318-H335-H371

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
A145.1	100 ml	Glas	56,90	45,50

Unser neues xylol- und toluolfreies Einschlussmittel als Alternative zu ROTI®Mount

-25%

ROTI®Mount Neo

NEW/+

ready-to-use

ROTI®HistoGreen ready-to-use, für die Histologie

Synthetisches Einschlussmittel. Kompatibel mit ROTICLEAR®Neo (Best.-Nr. 230W)

- **Xylol- und toluolfrei**
- Nicht geeignet für wässrige Proben!
- Brechungsindex: 1,43 - 1,45
- Trocknungszeit: 2-4 h
Vertical Electrophoresis Horizontal Electrophoresis
(zur vollständigen Aushärtung über Nacht trocknen lassen)

Gefahr H304-EUH066

Best.-Nr.	VE	Verp.	€	€
230U.1	500 ml	Kunststoff	69,90	52,40

