MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

Technovit® für die histologische Bearbeitung harter Proben

Technovit®-Produkte 2023

www.morphisto.de

02. Färbekits

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

Färbekits beinhalten eine Zusammenstellung gebrauchsfertiger Lösungen für Standardfärbprotokolle für die Routinehistologie, ebenso wie für verschiedene Spezialfärbungen. Die Kits enthalten alle für die jeweilige Färbung benötigten Reagenzien (außer Xylol und Alkohole).

Die Komponenten der Kits können auch einzeln nachbestellt werden. Ein Liter einer Färbelösung reicht i.d.R. für die Färbung von etwa 1.000 Objektträgern. Chemische Haltbarkeiten der Lösungen sind den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

Färbekit: AZAN nach GEIDIES

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Kernechtrot 0,1 %, Artikel-Nr.:10264
- Phosphorwolframsäure 5 %ig, Artikel-Nr.:10324
- Anilinblau - Orange G - Gebrauchslösung, Artikel-Nr.:10144

Färben von Gewebeproben

Übersichtsfärbung mit vereinfachter Durchführung zur Darstellung von kollagenem und retikulärem Bindegewebe (blau) mit Differenzierung von Zellkernen (rot), Muskelgewbe (rot-orange), Erythrozyten (rot), Gliafibrillen (rot) und sauren Mucosubstanzen (blau).

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12082.00100	**100 ml**	**35,46**
12082.00250	**250 ml**	**62,53**
12082.00500	**500 ml**	**120,66**
12082.01000	**1.000 ml**	**231,70**
12082.02500	**2.500 ml**	**527,16**

Färbekit: Elastica nach van GIESON (EvG)

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Resorcin-Fuchsin, Artikel-Nr.:10354
- Weigert Stammlösung A, Artikel-Nr.:10225A
- Weigert Stammlösung B, Artikel-Nr.:10225B
- Van GIESON Pikrofuchsin Lösung, Artikel-Nr.:11486
- Salzsäure Alkohol 1 %ig, Artikel-Nr.:10372

Färben von elastischen Fasern

Elastika (EvG) ist die klassische Bindegewebsfärbung für elastische 8braun-violett) und kollagene (hellrot) Fasern sowie bemarkte Nervenfasern (rot). Sie dient dem Nachweis von Veränderungen in jeglichem Bindegewebe.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12739.00100	**100 ml**	**36,33**
12739.00250	**250 ml**	**56,11**
12739.00500	**500 ml**	**104,76**
12739.01000	**1.000 ml**	**202,90**
12739.02500	**2.500 ml**	**463,07**

Färbekit: Hämatoxylin & Eosin (H&E)

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Hämatoxilin, sauer nach Mayer, Artikel-Nr.:10231
- Eosin 1 %, wässrig, Artikel-Nr.:10177

Übersichtsfärbung von Geweben

Die am weitesten verbreitete Routinefärbung dient der Übersicht aller möglichen Gewebe in der Histologie. Sie findet Anwendung in der Tumordiagnostik, meist parallel zur Immunfärbung.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12156.00100	**100 ml**	**14,95**
12156.00250	**250 ml**	**19,73**
12156.00500	**500 ml**	**31,24**
12156.01000	**1.000 ml**	**60,48**
12156.02500	**2.500 ml**	**127,64**

Färbekit: HEROVICI-Färbung für Kollagendifferenzierung

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Coelestinblau-Eisenalaun-Lösung, Artikel-Nr.:15156
- Aluminium-Eisen-Hämatoxylin, Artikel-Nr.:18417
- Metanilgelb für Heravici-Färbung, Artikel-Nr.:18422
- Essigsäure 1 %, Artikel-Nr.:10180
- Lithiumcarbonat 0,05 %, Artikel-Nr.:11714
- Picropolychrom-Lösung, Artikel-Nr.:18427

Färben von Kollagen

Spezialfärbung zur Differenzierung von jüngerem (blau) und älterem Kollagen (rot), sowie zur Darstellung von Retikulin (blau) und Zytoplasma (gelb). Diese Färbung eignet sich besonders für die Darstellung von Vorgängen der Wundheilung.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18432.00100	**100 ml**	**89,10**
18432.00250	**250 ml**	**189,56**
18432.00500	**500 ml**	**316,83**
18432.01000	**1.000 ml**	**612,16**
18432.02500	**2.500 ml**	**1430,43**

Färbekit: LADEWIG-Färbung

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Weigert Stammlösung A, Artikel-Nr.:10225A
- Weigert Stammlösung B, Artikel-Nr.:10225B
- Phosphorwolframsäure 5 %, Artikel-Nr.:10324
- Ladewig Lösung, Artikel-Nr.:11404

Färben von Gewebeproben

Trichromfärbung zur Darstellung von Fibrin (leuchtend rot), kollagenem und retikulärem Bindegewebe (blau-violett) mit Differenzierung von Parenchym (graublau-graubraun), Muskulatur (braunrot), Nervengewebe (graublau), Mucosubstanzen (blau), Amyloid (hellblau) und Erythrozyten (hellrot-orange).

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12086.00100	**100 ml**	**54,28**
12086.00250	**250 ml**	**94,22**
12086.00500	**500 ml**	**185,23**
12086.01000	**1.000 ml**	**356,90**
12086.02500	**2.500 ml**	**823,70**

02. Färbekits

Bezeichnung | Beschreibung | Bestellinformation

Färbekit: MASSON GOLDNER Trichrom

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Weigert Stammlösung A, Artikel-Nr.:10225A
- Weigert Stammlösung B, Artikel-Nr.:10225B
- Säurefuchsin-Ponceau-Azophloxin, Artikel-Nr.:11267
- Phosphormolybdänsäure - Orange G (A) (GOLDNER II), Artikel-Nr.:11195
- Lichtgrün 0,2 % (GOLDNER III), Artikel-Nr.:10267
- Essigsäure 10%, Artikel-Nr.:13431

Trichrom-Färbung zur Übersicht

Die Färbung mit drei Komponenten (Trichrom) ist eine weiter differenzierte Übersichtsfärbung. Sie ist besonders für Knochen- und Knorpelstrukturen bestens geeignet.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12043.00100	**100 ml**	**50,97**
12043.00250	**250 ml**	**61,41**
12043.00500	**500 ml**	**114,56**
12043.01000	**1.000 ml**	**222,50**
12043.02500	**2.500 ml**	**510,45**

Färbekit: MOVAT Pentachrom nach VERHOFF

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Alcianblau 1 % (pH 2,5 in Essigsäure), Artikel-Nr.:12696
- VERHÖFF Stammlösung A, Artikel-Nr.:10402A
- VERHÖFF Stammlösung B, Artikel-Nr.:10402B
- VERHÖFF Stammlösung C, Artikel-Nr.:10402C
- Eisen(III)-Chlorid 1 %, Artikel-Nr.:10174
- Brilliant-Crocein-Säurefuchsin, Artikel-Nr.:10156
- Phosphorwolframsäure 2 %, Artikel-Nr.:10321
- Safron du Gatinais, Artikel-Nr.:10369
- Essigsäure 12 %, Artikel-Nr.:13827

Färben von Knorpel & Knochen

Spezialfärbung von Binde- und Stützgewebe mit hoher Differenzierung verschiedener Hart- und Weichgewebekomponenten. Knorpelgewebe wird durch metachromatische Effekte blaugrün bis dunkelgrün gefärbt. Kollagenes Gewebe (hellgelb) kann von jungem Osteoid (dunkelgelb) differenziert werden, je nach Fixierung werden Osteonstrukturen (rötlich) markiert. Muskelgewebe, Zytoplasma (rot) und Zellkerne (blauschwarz) werden differenzierbar dargestellt. Die Modifikation nach Verhöff ermöglicht eine Differenzierung von elastischen Fasern (schwarz), Myelinscheiden (schwarzbraun) und eine intensivere Kernfärbung.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12061.00100	**100 ml**	**199,71**
12061.00250	**250 ml**	**377,52**
12061.00500	**500 ml**	**779,54**
12061.01000	**1.000 ml**	**1491,94**

Färbekit: Pikro-Siriusrot für Kollagen I & III Nachweis

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Weigert Stammlösung A, Artikel-Nr.:10225A
- Weigert Stammlösung B, Artikel-Nr.:10225B
- Pikro-Siriusrot, Artikel-Nr.:13422
- Essigsäure ~ 30 %ig, Artikel-Nr.:13428
- Essigsäure ~ 30 %ig, Artikel-Nr.:13428

Färben von Gewebeproben

Spezialfärbung zur Darstellung kollagener Fasern (rot) in Binde- und Stützgewebe mit Differenzierung von Muskelgewebe und Zytoplasma (gelb). Im polarisierten Licht lässt diese Färbung eine Unterscheidung von Kollagen Typ 1 (gelb-orange) und Kollagen Typ 3 (grünlich) zu.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
13425.00100	**100 ml**	**52,32**
13425.00250	**250 ml**	**65,30**
13425.00500	**500 ml**	**122,60**
13425.01000	**1.000 ml**	**238,06**
13425.02500	**2.500 ml**	**547,40**

Färbekit: Trichrom nach CROSSMON

Lagerung: *siehe Einzelprodukte*

Komponenten dieses Kits:
- Weigert Stammlösung A, Artikel-Nr.:10225A
- Weigert Stammlösung B, Artikel-Nr.:10225B
- Säurefuchsin-Orange G-Lösung, Artikel-Nr.:12180
- Phosphorwolframsäure 1 %ig, Artikel-Nr.:10318
- Lichtgrün – Goldner III, Artikel-Nr.:10267
- Anilinblau (Masson C), Artikel-Nr.:10141

Färben von Gewebeproben

Trichromfärbung zur Darstellung von Binde- und Stützgewebe. Kollagene Fasern und retikuläres Bindegewebe (grün-blau) können von Zytoplasma und Muskelgewebe (rot), sowie Erythrozyten (orange) und Zellkernen (schwarzbraun) differenziert werden.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11087.00100	**100 ml**	**47,55**
11087.00250	**250 ml**	**65,89**
11087.00500	**500 ml**	**126,30**
11087.01000	**1.000 ml**	**243,56**
11087.02500	**2.500 ml**	**557,38**

06.1 Technovit-Systeme

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

Für die Vor- und Nachbereitung Ihrer Gewebeproben bieten wir eine ganze Reihe von gebrauchsfertigen Lösungen an. Hierzu zählen Entkalkungslösungen, spezielle Alkohole, Einbettmedien etc.

Diese Produkte dienen der Vorbereitung der Proben auf Schneide- und Färbeprozesse sowie der Nachbehandlung von prozessierten Schnitten.

Sollten Sie eine Lösungen für die Probenbearbeitung suchen, die sich noch nicht in unserem Katalog befinden, so kontaktieren Sie uns. Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

LEICA Messerhalter N für TECHNOVIT® Messerhalter

Lagerung: ——

Stabiler Klingenhalter für Technovit® Histoblade Einmal-Messer.

Maße: 170 x 34 x 10 mm

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

LEICA Messerhalter N, silber zur Aufnahme von konventionellen Messern bis 16 cm Länge oder des KULZER Messerhalters für Hartmetall Einwegklingen
Höhenverstellung der Messerschneide, separate Freiwinkeleinstellung, beweglicher Fingerschutz
No : 14050237993

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17039.VE001	**1 VE**	**954,73**

TECHNOVIT® 2000 LC – DAS LICHTAUSHÄRTENDE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 2000 LC

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit 2000 LC ist ein einfach anzuwendender 1-Komponentenkunststoff. Die Polymerisation erfolgt unter Blaulicht im Technotray POWER Lichtpolymerisationsgerät. Zielgenaues Vergießen und Positionieren ist kein Problem. Das System wird für die Untersuchung bzw. Präparation von sensiblen, temperaturempfindlichen Materialien und Mikroteilen eingesetzt.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18523.0004	**Fixierpaste 4 g**	**48,19**
18523.00040	**Inside Cure 40 ml**	**104,58**
18523.0100	**Abdecklack 100 ml**	**52,86**
18523.01000	**Flüssigkeit 1.000 ml**	**147,66**

TECHNOVIT® 3040

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 3040 Pulver, 1.000 g
- Technovit 3040 Universal Liquid, 500 ml

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit 3040 ist ein schnellhärtender 2-Komponenten- Kunststoff auf Methymethacrylat-Basis (MMA). Zum Aufblocken und Befestigen eingebetteter Kunststoffproben mit dem Histobloc oder auch zur Sockeleinbettung. Aufgrund der chemischen Zusammensetzung ist eine stabile, dauerhafte Verbindung mit dem ausgehärteten Block Technovit 7100, Technovit 8100 oder Technovit 9100 gegeben.

Im Universal-Liquid wird der 3040-Pulver aufgelöst. Es ist dann für einige Minuten gieß- und formbar bevor es dann sehr schnell fest aushärtet.

Kit, bestehend aus 2 Komponenten:
100 g Technovit 3040 Pulver gelb
80 ml Technovit Universal Liquid

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12229.K0180	**Komplettkit – 100 g + 80 ml**	**33,50**
12229.00500	**Universal Liquid 500 ml**	**35,65**
12229.01000	**Universal Liquid 2 x 500 ml**	**66,09**
12229.F1000	**Pulver 1.000 g**	**70,17**
12229.F2000	**Pulver 2.000 g**	**149,59**

TECHNOVIT® 3040 Pulver

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 3040 Pulver, 1.000 g

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 3040 ist ein schnellhärtender 2-Komponenten- Kunststoff auf Methymethacrylat-Basis (MMA). Zum Aufblocken und Befestigen eingebetteter Kunststoffproben mit dem Histobloc oder auch zur Sockeleinbettung. Aufgrund der chemischen Zusammensetzung ist eine stabile, dauerhafte Verbindung mit dem ausgehärteten Block Technovit® 7100, Technovit® 8100 oder Technovit®9100 gegeben.

Das 3040-Pulver wird im Universal-Liquid aufgelöst. Es ist dann für einige Minuten gieß- und formbar bevor es dann sehr schnell fest aushärtet.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12229.F1000	**Pulver 1.000 g**	**66,09**
12229.F2000	**Pulver 2.000 g**	**117,24**

06.1 Technovit-Systeme

TECHNOVIT® 4000

Lagerung: *15 … 25 °C*

zum Einbetten von Proben in Kunststoffen

Komponenten dieses Kits:
- Technovit 4000 Pulver: 1.500 g
- Technovit 4000 Sirup I: 1.000 ml
- Technovit 4000 Sirup II: 500 ml

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 4000 ist ein schnellhärtender kaltpolymerisierender 3-Komponenten-Kunststoff auf der Basis von modifiziertem Polyester in Form von Pulver und Sirup I und Sirup II. Die primäre Anwendung ist das Eingießen von Werkstoffen zum späteren Schleifen und Polieren von Oberflächen.

In der Histologie wird Technovit® 4000 zum Aufkleben von Probeblöcken auf Objektträger eingesetzt. Besonders auf Kunststoffobjektträgern bietet Technovit® 4000 optimale Haftungseigenschaften.

Komponenten dieses Kits:

- Technovit 4000 Pulver
- Technovit 4000 Sirup I
- Technovit 4000 Sirup II

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18111.F1500	**1.500 g Pulver**	**106,17**
18111.K3000	**1.500 g Pulver + 1.000 ml Sirup I + 500 ml Sirup II**	**228,74**

TECHNOVIT® 4000 Pulver

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 4000 Pulver 1.500 g

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 4000 ist ein schnellhärtender kaltpolymerisierender 3-Komponenten-Kunststoff auf der Basis von modifiziertem Polyester in Form von Pulver und Sirup I und Sirup II. Die primäre Anwendung ist das Eingießen von Werkstoffen zum späteren Schleifen und Polieren von Oberflächen.

In der Histologie wird Technovit® 4000 zum Aufkleben von Probeblöcken auf Objektträger eingesetzt. Besonders auf Kunststoffobjektträgern bietet Technovit® 4000 optimale Haftungseigenschaften.

Technovit 4000 Pulver wird für histologische Anwendungen als Nachkaufkomponente angeboten

- Technovit 4000 Pulver

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18111.F1500	**1.500 g Pulver**	**106,17**

TECHNOVIT® 4002 IQ – DAS SPALTFREIE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 4002 IQ basiert auf einem modifizierten Polyester, bestehend aus wahlweise einer schnellen oder einer langsamen Pulverkomponente (unterschiedliche Aushärtungs- und Topfzeiten) und einer Flüssigkeit.
Die Anwendungsgebiete erstrecken sich über die gesamte Werkstoffpalette mit verschiedensten geometrischen Formen, bei denen eine hohe Qualität in punkto Randspalt-, Schleif- und Polierverhalten erforderlich ist.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18664.01000	**1.000 ml**	**97,81**
18664.05000	**5.000 ml**	**334,72**
18664.Fw130	**Pulver weiss 1.300 g**	**93,45**
18664.FXw13	**Pulver weiss 13.000 g**	**519,57**
18664.Fg130	**Pulver grün 1.300 g**	**94,45**
18664.FXg13	**Pulver grün 13.000 g**	**504,87**

TECHNOVIT® 4004 – DAS TRANSPARENTE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltett:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Transparentes 2-Komponenten-Material auf MMA-Basis. Dieses Pulver- Flüssigkeits-System ist optimal für schnelle Routineuntersuchungen, die eine Sichtkontrolle erforderlich machen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18274.00500	**Liquid 500 ml**	**45,43**
18274.01000	**Liquid 1.000 ml**	**78,91**
18274.05000	**Liquid 5.000 ml**	**240,12**
18274.F1000	**Pulver 1.000 g**	**80,39**
18274.F2000	**Pulver 2x 1.000 g**	**142,62**
18274.FX010	**Pulver 10.000 g**	**452,63**

TECHNOVIT® 4006 – DAS HOCHTRANSPARENTE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Die glasklare Variante. Das hochtransparente 2-Komponenten-Kalteinbettmittel ermöglicht durch die längere Aushärtezeit eine geringere Temperaturbelastung. So sind Zielpräparationen auch an empfindlicheren Materialien einfach und unkompliziert möglich.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18768.00500	**Liquid 500 ml**	**45,43**
18768.01000	**Liquid 1.000 ml**	**78,91**
18768.05000	**Liquid 5.000 ml**	**240,12**
18768.F1000	**Pulver 1.000 g**	**80,39**
18768.F2000	**Pulver 2x 1.000 g**	**142,62**
18768.FX010	**Pulver 10.000 g**	**452,63**

06.1 Technovit-Systeme

TECHNOVIT® 4071 Liquid

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 4071 Flüssigkeit

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 4071 ist ein schnellhärtendes, zweikomponentiges Einbettmittel auf Basis von hochvernetztem Methylmethacrylat in Pulver- und Flüssigkeitsform. Farbe: grün-transparent

Die offensichtlichen Vorteile dieses Materials sind seine einfache Handhabung und hohe Flexibilität in Bezug auf die Mischungsverhältnisse, seine ausgezeichnete Fließfähigkeit und seine schnelle Polymerisationszeit von weniger als 5 Minuten. Aufgrund dieser Eigenschaften wird Technovit® 4071 bei standardisierten Inprozessprüfungen eingesetzt, die während eines Fertigungsprozesses schnell durchgeführt werden müssen.

Zugehöriges Produkt:
Technovit® 4071 Pulver

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18516.00500	**500 ml**	**45,43**
18516.01000	**1.000 ml**	**78,91**
18516.04000	**4.000 ml**	**182,37**

TECHNOVIT® 4071 Pulver

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 4071 Pulver

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 4071 ist ein schnellhärtendes, zweikomponentiges Einbettmittel auf Basis von hochvernetztem Methylmethacrylat in Pulver- und Flüssigkeitsform. Farbe: grün-transparent

Die offensichtlichen Vorteile dieses Materials sind seine einfache Handhabung und hohe Flexibilität in Bezug auf die Mischungsverhältnisse, seine ausgezeichnete Fließfähigkeit und seine schnelle Polymerisationszeit von weniger als 5 Minuten. Aufgrund dieser Eigenschaften wird Technovit® 4071 bei standardisierten Inprozessprüfungen eingesetzt, die während eines Fertigungsprozesses schnell durchgeführt werden müssen.

Zugehöriges Produkt:
Technovit® 4071 Liquid

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18516.F1000	**1.000 g**	**85,68**
18516.F2000	**2.000 g**	**166,93**
18516.FX010	**10.000 g**	**524,69**

TECHNOVIT® 5000 – DAS ELEKTRISCH LEITENDE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Dieses 2-Komponenten-Kalteinbettmittel auf Kupfer-Basis ermöglicht leitfähige Einbettungen, die ideal für REM-Untersuchungen sind. Auch für die elektrolytische Aufbereitungen metallographischer Proben bildet Technovit 5000 eine gute Basis. Technovit 5000 ist ca. 1 Min. fließfähig (durch leichtes Aufklopfen der Form) und härtet innerhalb von 7 Min. aus. Farbe: kupferbraun

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
16874.00500	**Liquid 500 ml**	**61,80**
16874.F1000	**Pulver 1000g**	**140,94**

TECHNOVIT® 5071 – DAS AUFLOSBARE

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Mit Technovit 5071 können eingebettete Proben einfach wieder herausgelöst werden. Dieses Produkt bietet einfachste Anwendung bei guter mechanischer Bearbeitbarkeit. Z. B. für REM-Untersuchungen, Mikrosonde oder elektrolytische Aufbereitung der Proben. Technovit 5071 ist außerdem ein optimaler Klebstoff z. B. für Dehnmessstreifen. Farbe: grün-transparent

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
15879.00500	**Universal Liquid 500 ml**	**42,90**
15879.F1000	**Pulver 1.000 g**	**86,41**

TECHNOVIT® 7100

Lagerung: *15 … 25 °C*

zum Einbetten von Proben in Kunststoffen

Komponenten dieses Kits:
- 500 ml Basislösung
- 5 x 1 g Härter 1
- 40 ml Härter 2

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 7100 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von HEMA* (2-Hydroxyethylmethacrylat). Verwendung findet das hydrophile Harz in Medizin, Botanik, Zoologie sowie in der Industrie zur Einbettung von Geweben für lichtmikroskopische Untersuchungen. Die Schnitte können für histologische Färbungen und Enzymnachweise genutzt werden.

Kit, bestehend aus 3 Komponenten:
Technovit 7100 500 ml Basislösung
Technovit 7100 5 x 1g Härter 1
Technovit 7100 1 x 40 ml Härter 2

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.F0010	**Komp. 2: Härter 1, 10 x 1 g**	**22,19**
12227.K0500	**Kit mit 500 ml Basislösung**	**89,84**

06.1 Technovit-Systeme

TECHNOVIT® 7100/7200/9100 Härter 1

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 7100/7200/9100 Härter 1, 10 x 1 g

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Die Technovit®-Systeme 7100, 7200 und 9100 werden durch den Härter 1 zur Polymerisation angeregt. Für die kaltpolymerisierenden Varianten T7100 und T9100 liefert der Härter die initiale Polymerisierung. Beim lichthärtenden T7200 dient der Härter dazu die Polymerierung anzuregen, wenn dicke und massive Proben eingebettet werden, die nicht von Licht durchdrungen werden können.

Der Härter ist in Beuteln zu 1 g verpackt und wird als 10er-Pack angeboten.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12227.F0010	**Komponente 2: 10 x 1 g**	**27,80**
12225.F0010	**Komponente 2: 10 x 1 g**	**27,80**
17571.F0010	**BPO: 10 x 1 g**	**27,80**

TECHNOVIT® 7200 VLC Basislösung

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 7200 VCL

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 7200 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von GMA (Glycolmethacrylat) das besonders gut in harte Gewebe eindringt und durch Licht polymerisiert wird. Verwendung findet Technovit® 7200 in der Medizin, Botanik und Zoologie. Die Polymerisation erfolgt mit Weisslicht und Blaulicht.

Zur Polymerisierung von Technovit 7200 bietet die Firma Exakt geeignete Lichtpolymerisationsgeräte.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17571.01000	**Komponente 1: 1.000 ml**	**371,63**

TECHNOVIT® 7200 VLC Komplette Serie

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 7200 VLC Basislösung
- Technovit 7210 VLC – 2 x 15 ml
- Technovit 7230 VLC
- Technovit 4000 Kit

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 7200 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von GMA (Glycolmethacrylat) das besonders gut in harte Gewebe eindringt und durch Licht polymerisiert wird. Verwendung findet Technovit® 7200 in der Medizin, Botanik und Zoologie. Die Polymerisation erfolgt mit Weisslicht und Blaulicht.

Das Starterkit beinhaltet alle Komponenten die für alle auftretenden Arbeitsschritte in der Trenn-Dünnschliff-Technik benötigt werden:
- Technovit 7200 VLC
- Technovit 7210 VLC
- Technovit 7230 VLC
- Technovit 4000 Kombipack

Alle Komponenten sind auch einzeln erhältlich.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17571.F0010	**BPO Härter**	**27,80**
17571.00030	**Komp. 2: 7210 VLC – 2 x 15 ml**	**48,97**
17571.00100	**Komp. 3: 7230 VLC – 100 ml**	**94,06**
17571.01000	**Komp. 1: 7200 VLC – 1.000 ml**	**371,63**
17571.K1000	**Starterkit**	**703,85**

TECHNOVIT® 7210 VLC

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 7210 VLC

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 7200 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von GMA (Glycolmethacrylat) das besonders gut in harte Gewebe eindringt und durch Licht polymerisiert wird. Verwendung findet Technovit® 7200 in der Medizin, Botanik und Zoologie. Die Polymerisation erfolgt mit Weisslicht und Blaulicht.

Zur Polymerisierung von Technovit 7200 bietet die Firma Exakt geeignete Lichtpolymerisationsgeräte.

Die Komponente T7210 VLC ist ein dünnflüssiger UV-Kleber mit dem Objekträger auf angeschliffene Probenblöcke geklebt werden und nach vollständiger Bearbeitung die Schliffe dann mit einem Deckglas eingedeckt werden können.

T7210 VLC eignet sich zudem auch dazu histologische Proben aller Art xylolfrei einzubetten.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17571.00030	**Komponente 2: 2 x 15 ml**	**48,95**

TECHNOVIT® 7230 VLC

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 7230 VLC

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 7200 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von GMA (Glycolmethacrylat) das besonders gut in harte Gewebe eindringt und durch Licht polymerisiert wird. Verwendung findet Technovit® 7200 in der Medizin, Botanik und Zoologie. Die Polymerisation erfolgt mit Weisslicht und Blaulicht.

Die Komponente T7230 VLC ist eine sehr zähflüssige Variante die dazu eingesetzt wird, Proben in den Ausgießformen zu fixieren und auszurichten

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17571.00100	**Komponente 3: – 100 ml**	**94,06**

06.1 Technovit-Systeme

TECHNOVIT® 8100

Lagerung: *15 … 25 °C*

zum Einbetten von Proben in Kunststoffen
Komponenten dieses Kits:
- 500 ml Basislösung
- 5 x 0,6 g Härter 1
- 30 ml Härter 2
- 500 Polyethylen-Folien

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 8100 ist ein Kunststoffeinbettsystem auf Basis von HEMA für die Lichtmikroskopie. Es eignet sich zum Einbetten von allen Geweben in Medizin, Zoologie und Botanik. Schnitte können sowohl mit klassisch histologischen Verfahren, als auch mit immunhistochemischen Nachweisen behandelt werden.

Technovit® 8100 ist eine Kombination von einem nahezu geruchsfreien Weichmacher und einem hydrophilen Kunststoff. Technovit® 8100 ist speziell für die Kältepolymerisation (+4 °C) entwickelt worden.

Kit, bestehend aus 3 Komponenten:
Technovit 8100 Basislösung
Technovit 8100 Härter 1
Technovit 8100 Regler
Polyethylen-Folien 500 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12226.K0500	**Komplettkit – 500 ml**	**137,03**

TECHNOVIT® 9100

Lagerung: *15 … 25 °C*

zum Einbetten von Proben in Kunststoffen
Komponenten dieses Kits:
- 1000 ml Basislösung
- 120 g PMMA Pulver
- 8 x 1 g Härter 1
- 10 ml Härter 2
- 5 ml Regler

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Polymerisationssystem zur Einbettung von harten und weichen Gewebeproben, Knochen, Zähnen und anderen Materialien für die anschließende histologische, immun- und enzymhistochemische Untersuchung und in-situ-Hybridisierung.

Kit, bestehend aus 5 Komponenten:
Technovit 9100 Basislösung
Technovit 9100 PMMA-Pulver
Technovit 9100 Härter 2
Technovit 7100/9100 Härter 1
Technovit 9100 Regler

Alle Komponenten sind auch einzeln erhältlich
(nebenstehend zugleich Einzelpreise)

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.F0010	**Komp. 2: Härter 1 – 10 x 1 g**	**27,80**
12225.00010	**Komp. 4: Härter 2 – 10 ml**	**47,40**
12225.00005	**Komp. 5: Regler – 5 ml**	**32,73**
12225.K1000	**Komplettes Kit – 1.000 ml**	**131,72**
12225.05000	**Komp. 1: Basislsg. – 5.000 ml**	**178,73**
12225.F1000	**Komp. 3: PMMA-Pulver – 1.000 g**	**170,47**
12225.VE200	**Polyethylenfolien 200 Stk.**	**9,27**

TECHNOVIT® 9100 Basislösung

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 9100 Basislösung

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Die Basislösung Technovit® 9100 besteht aus stabilisiertem Methylmethacrylat. Die Hydrophilie wird durch den Zusatz eines geeigneten Hydrophilierungsmittels verbessert. Technovit® 9100 Basislösung kann sowohl stabilisiert als auch entstabilisiert verwendet werden.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.05000	**Komponente 1: Basis-Lösung – 5.000 ml**	**178,73**

TECHNOVIT® 9100 Entplastungs-Lösung (MEA)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Art.-Nr.: 12228 vl_TECHNOVIT® 9100 Entplastungs-Lösung (MEA)
g/mol
CAS-Nr.:

Entplastung von Objektträgern mit Proben in Kunststoffen

Gebrauchsfertige Lösung Technovit 9100 Entplastungs-Lösung (MEA) zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie zum Entplasten von Objektträgern mit Proben in Kunststoffen

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12228.00100	**100 ml**	**66,32**
12228.01000	**1.000 ml**	**385,15**
12228.02500	**2.500 ml**	**861,35**

TECHNOVIT® 9100 Härter 2

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 9100 Härter 2

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Die Härterflüssigkeit 2 wirkt katalytisch auf den Härter 1, um auch bei sehr niedrigen Temperaturen [< 0 °C] eine gezielte Polymerisation zu ermöglichen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.00010	**Komponente 4: Härter 2 – 10 ml**	**47,40**

06.1 Technovit-Systeme

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

TECHNOVIT® 9100 Objektträgerbeschichtung

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Leim für OT-Beschichtung
- Poly-L-Lysin

Beschichten von Objektträgern

Spezialbeschichtung für Objektträger auf die Schnitte von Technovit 9100 aufgeklebt werden sollen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
16720.00100	**100 ml**	**47,83**
16720.00250	**250 ml**	**65,81**
16720.00500	**500 ml**	**120,82**
16720.01000	**1.000 ml**	**229,50**
16720.02500	**2.500 ml**	**517,72**

TECHNOVIT® 9100 PMMA-Pulver

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 9100 PMMA-Pulver

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Das PMMA-Pulver wird verwendet, um eine deutliche Absenkung des Polymerisationsschrumpfes, eine Reduktion der frei werdenden Polymerisationswärme und einen besseren Polymerisationsablauf zu gewährleisten.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.F1000	**Komponente 2: PMMA-Pulver – 1.000 g**	**170,47**

TECHNOVIT® 9100 Polyethylenfolien

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 9100 Polyethylenfolien 200 Stk.

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Polyethylefolien zur Abdeckung von Technovit® 9100-Schnitten für den Pressvorgang in der Objektträgerpresse

Verpackungseinheit 2 x 100 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.VE200	**Polyethylenfolien – 200 Stk.**	**9,59**

TECHNOVIT® 9100 Präinfiltrationslösung I (Xylol-TECHNOVIT®)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Technovit 9100 Basislösung
- Xylol

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Gebrauchsfertige Präinfiltrationslösung für Technovit 9100, Mischung aus Technovit 9100 Basislösung (stabilisiert) mit Xylol. Zur direkten Verwendung im Infiltrationsprozess nach den Xylolstufen und vor den frisch anzusetzenden Präinfiltrationsstuffen II und III.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
9100-PI.01000	**1.000 ml**	**81,73**
9100-PI.02500	**2.500 ml**	**177,46**
9100-PI.05000	**5.000 ml**	**350,68**

TECHNOVIT® 9100 Regler

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 9100 Regler

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Der Regler für Technovit® 9100 besteht aus einer reaktiven organischen Verbindung, die auch bei großen Polymerisationsmengen eine geregelte Polymerisation mit kontrolliert niedrigen Temperaturspitzen ermöglicht.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12225.00005	**Komponente 5: Regler – 5 ml**	**32,73**

TECHNOVIT® Anrührbecher

Lagerung: ——

Dieses Produkt beinhaltet:
- Anrührbecher, 10 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einmal-Anrührbecher für Technovit 3040

Verpackungseinheit zu 1 x 10 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18124.VE001	**1 VE**	**5,78**

TECHNOVIT® Dosierlöffel

Lagerung: ——

Dieses Produkt beinhaltet:
- Dosierlöffel, 2 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einmal-Dosierlöffel für Technovit 3040

Verpackungseinheit zu 1 x 2 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18122.VE001	**1 VE**	**4,69**

06.1 Technovit-Systeme

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

TECHNOVIT® Einbettformen

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 15 mm, 3 Stk.
- Technovit Einbettformen ø 25 mm, 3 Stk.
- Technovit Einbettformen ø 30 mm, 3 Stk.
- Technovit Einbettformen ø 40 mm, 3 Stk.
- Technovit Einbettformen ø 50 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0015	**ø 15 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**
17632.E0025	**ø 25 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**
17632.E0030	**ø 30 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**
17632.E0040	**ø 40 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**
17632.E0050	**ø 50 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einbettformen - ø 15 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 15 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0015	**ø 15 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einbettformen - ø 25 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 25 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0025	**ø 25 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einbettformen - ø 30 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 30 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0030	**ø 30 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einbettformen - ø 40 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 40 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0040	**ø 40 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einbettformen - ø 50 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einbettformen ø 50 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

zylindrische Polyethylen-Einbettförmchen in Verpackungseinheiten zu 3 Stk.
(Einsatz für den Rundprobenhalter am Mikrotom nicht inkludiert)

Verfügbare Durchmesser:

15 mm / 25 mm / 30 mm / 40 m / 50 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17632.E0050	**ø 50 mm, 1 VE zu 3 Stk.**	**14,69**

TECHNOVIT® Einsatz für Einbettform, Ø 25 mm

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Einsatz f. Einbettform 25 mm, 3 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einsätze für die Einbettformen mit sechseckiger Form, ø 25 mm,

Verpackungseinheit zu 3 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18049.E0025	**1 VE mit 3 Stk.**	**14,38**

06.1 Technovit-Systeme

TECHNOVIT® EPOX

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit EPOX ist ein 3-Komponenten Epoxydharz-System, mit dem Aushärtezeit, Topfzeit und Temperaturbelastung individuell justiert werden können.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18505.hf500	**Hardener regular 500 g**	**56,15**
18505.hr500	**Hardener fast 500 g**	**60,28**
18505.01000	**Resin 1.000 g**	**103,28**

TECHNOVIT® Handprobenhalter H

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Handprobenhalter H

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Für die Anfertigung von Dünnschliffen in der Histologie
- aus Edelstahl
- Adhesivhaftung oder Aufkleben möglich
- Noniuseinstellung für genauen Abtrag
- Keramikring gegen Überschleifen

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11278.VE001	**1 VE**	**833,13**

TECHNOVIT® Histoblade

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Histolblade, 50 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einmal-Messer für das Schneiden von mit HEMA (2-Hydroxyethylmethacrylat) eingebetteten Proben bis zu 1μm Schnittdicke. Die Messer werden im Mikrotom-Messerhalter eingesetzt.
- schwere stabile Ausführung
- einfache Handhabung
- optimierte Schnittqualität
- verbessere Standzeit

Verpackungseinheit zu 1 x 50 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12361.VE001	**1 VE**	**136,88**

TECHNOVIT® Histobloc für Histoform N & N+

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Histobloc für Histoform N & N+, 50 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Histobloc-Trägerteile für die Histoformen N und N+

Verpackungseinheit zu 50 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11281.VE001	**1 VE**	**11,56**

TECHNOVIT® Histobloc für Histoform S & Q

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Histobloc für Histoform S & Q, 100 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Histobloc-Trägerteile für die Histoformen S und Q

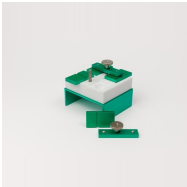
Verpackungseinheit zu 100 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11282.VE001	**1 VE**	**50,63**

TECHNOVIT® Histoform N

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Histoform N



Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einbettform aus Teflon für das Einbetten von Proben in Technovit 9100 (4 Proben)
- leichtes Herauslösen durch die konische Form und das Material
- lange Lebensdauer
- leichtes Befestigen der Histobloc-Trägerteile
- ausgezeichnete Temperaturabführung durch Edelstahlboden

Maße (B x L x T): 10 x 18 x 10 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18041.VE001	**1 Stk**	**486,09**

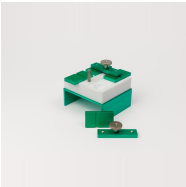
06.1 Technovit-Systeme

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation		
		Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:

TECHNOVIT® Histoform N+

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Histoform N+ für Technovit 9100



Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einbettform aus Teflon für das Einbetten von Proben in Technovit 9100 (4 Proben)
- leichtes Herauslösen durch die konische Form und das Material
- lange Lebensdauer
- leichtes Befestigen der Histobloc-Trägerteile
- ausgezeichnete Temperaturabführung durch Edelstahlboden

Maße (B x L x T): 16 x 19 x 13 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18042.VE001	**1 VE**	**432,03**

TECHNOVIT® Histoform Q

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Histoform Q für Technovit 7100/8100

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einbettform aus Teflon für das Einbetten von Proben in Technovit 7100/8100 (10 Proben)
- leichtes Herauslösen durch die konische Form und das Material
- lange Lebensdauer
- leichtes Befestigen der Histobloc-Trägerteile
- ausgezeichnete Temperaturabführung durch Edelstahlboden

Maße (B x L x T): 20 x 16 x 10 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
15068.VE001	**1 Stk.**	**456,72**

TECHNOVIT® Histoform S

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Histoform S

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einbettform aus Teflon für das Einbetten von Proben in Technovit 7100/8100 (10 Proben)
- leichtes Herauslösen durch die konische Form und das Material
- lange Lebensdauer
- leichtes Befestigen der Histobloc-Trägerteile
- ausgezeichnete Temperaturabführung durch Edelstahlboden

Maße (B x L x T): 10 x 16 x 6,5 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
15067.VE001	**1 Stk.**	**397,97**

TECHNOVIT® Holzanmischspatel

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Holzanmischspatel, 10 Stk.

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Einmal-Anrührspatel für Technovit 3040

Verpackungseinheit zu 1 x 10 Stk.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
18123.VE001	**1 VE**	**3,91**

TECHNOVIT® Mikrotom-Messerhalter

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Mikrotom-Messerhalter

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Stabiler Klingenhalter für Technovit® Histoblade Einmal-Messer.

Maße: 170 x 34 x 10 mm

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11465.VE001	**1 VE**	**695,31**

TECHNOVIT® Objektträgerpresse

Lagerung: —

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Objektträgerpresse

Bearbeiten von Proben mit Kunststoffen

Metallpresse zum planen Aufpressen von MMA-Schnitten auf den Objektträger während des Trocknungsvorgangs.

Für ca. 50-70 Objektträger.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11280.VE001	**1 VE**	**309,85**

06.1 Technovit-Systeme

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

TECHNOVIT® Primer RC

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit Primer RC

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Gebrauchsfertige Lösung Technovit Primer RC zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie zum Einbetten von Proben in Kunststoffen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17838.K0020	**5 x 4 ml**	**81,37**

TECHNOVIT® Universal Liquid 2060, 3040, 5071

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dieses Produkt beinhaltet:
- Technovit 3040 Universal Liquid, 500 ml

Einbetten von Proben in Kunststoffen

Technovit® 3040 ist ein schnellhärtender 2-Komponenten- Kunststoff auf Methymethacrylat-Basis (MMA). Zum Aufblocken und Befestigen eingebetteter Kunststoffproben mit dem Histobloc oder auch zur Sockeleinbettung. Aufgrund der chemischen Zusammensetzung ist eine stabile, dauerhafte Verbindung mit dem ausgehärteten Block Technovit® 7100, Technovit® 8100 oder Technovit®9100 gegeben.

Im Universal-Liquid wird das 3040-Pulver aufgelöst. Es ist dann für einige Minuten gieß- und formbar bevor es dann sehr schnell fest auskärtet.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12229.00500	**500 ml**	**35,65**
12229.01000	**1.000 ml**	**66,25**

09.1 Alkohole & Lösemittel

Bezeichnung | **Beschreibung** | **Bestellinformation**

Für den alltäglichen Laborbedarf bieten wir Lösemittel wie Aceton und Ethanol in verschiedenen Konzentrationen, Isopropanol und Xylol in verschiedenen Gebindegrößen an.

Zusätzlich zu den hier aufgeführten Kleingebinden erhalten Sie die Lösemittel auch als Kanisterware zu 5, 10, 20, 25 und 30 Liter.

Nennen Sie uns Ihre Wünsche. Wir bieten Ihnen hervorragende Konditionen für Ihren individuellen Bedarf. Gerne beliefern wir Sie regelmäßig zu besonders günstigen Konditionen.

Aceton

Lagerung: *15 … 25 °C*

Propan-2-on
CH_3COCH_3
58,08 g/mol
CAS-Nr.: 67-64-1

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Gebrauchsfertige Lösung Aceton zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie, sowie Materialographie als Lösungsmittel / Fixiermittel / Reinigungsmittel.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11368.00100	**100 ml**	**12,00**
11368.00250	**250 ml**	**14,00**
11368.00500	**500 ml**	**18,00**
11368.01000	**1.000 ml**	**26,00**
11368.02500	**2.500 ml**	**40,00**
11368.05000	**5.000 ml**	**60,00**
11368.10000	**10.000 ml**	**105,00**
11368.20000	**20.000 ml**	**190,00**
11368.25000	**25.000 ml**	**220,00**
11368.30000	**30.000 ml**	**250,00**

Ethanol 60 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Ethanol 99,0 % vergällt (MEK/IPA/BTX)
- Aqua dest. / VE-Wasser

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12503.00250	**250 ml**	**9,37**
12503.00500	**500 ml**	**12,45**
12503.01000	**1.000 ml**	**14,53**
12503.02500	**2.500 ml**	**24,40**
12503.05000	**5.000 ml**	**38,80**
12503.10000	**10.000 ml**	**71,33**
12503.20000	**20.000 ml**	**97,13**
12503.25000	**25.000 ml**	**109,97**

Ethanol 70 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Ethanol 99,0 % vergällt (MEK/IPA/BTX)
- Aqua dest. / VE-Wasser

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
12089.00050	**50 ml**	**5,59**
12089.00250	**250 ml**	**9,48**
12089.00500	**500 ml**	**12,80**
12089.01000	**1.000 ml**	**14,96**
12089.02500	**2.500 ml**	**25,37**
12089.05000	**5.000 ml**	**31,50**
12089.10000	**10.000 ml**	**58,50**
12089.20000	**20.000 ml**	**80,66**
12089.25000	**25.000 ml**	**91,69**
12089.30000	**30.000 ml**	**102,28**

09.1 Alkohole & Lösemittel

Ethanol 80 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Ethanol 99,0 % vergällt (MEK/IPA/BTX)
- Aqua dest. / VE-Wasser

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11579.00100	**100 ml**	**5,63**
11579.00250	**250 ml**	**9,59**
11579.00500	**500 ml**	**13,15**
11579.01000	**1.000 ml**	**15,39**
11579.02500	**2.500 ml**	**26,35**
11579.05000	**5.000 ml**	**32,96**
11579.10000	**10.000 ml**	**61,31**
11579.20000	**20.000 ml**	**86,29**
11579.25000	**25.000 ml**	**98,73**

Ethanol 90 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Ethanol 99,0 % vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11616.00250	**250 ml**	**9,70**
11616.00500	**500 ml**	**13,49**
11616.01000	**1.000 ml**	**15,83**
11616.02500	**2.500 ml**	**24,81**
11616.05000	**5.000 ml**	**34,43**
11616.10000	**10.000 ml**	**64,13**
11616.20000	**20.000 ml**	**91,93**

Ethanol 96 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Ethylalkohol, Hydroxyethan
C_2H_6O
46,07 g/mol
46,07 g/mol sine H2O
CAS-Nr.: 64-17-5

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11470.00100	**100 ml**	**5,69**
11470.00250	**250 ml**	**9,76**
11470.00500	**500 ml**	**13,70**
11470.01000	**1.000 ml**	**16,09**
11470.02500	**2.500 ml**	**27,90**
11470.05000	**5.000 ml**	**35,30**
11470.10000	**10.000 ml**	**65,81**
11470.20000	**20.000 ml**	**95,28**
11470.25000	**25.000 ml**	**109,97**
11470.30000	**30.000 ml**	**124,21**

Ethanol 99 %, vergällt (MEK/IPA/BTX)

Lagerung: *15 … 25 °C*

Ethan-2-ol
C_2H_5OH
46,07 g/mol
CAS-Nr.: 64-17-5

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Ethanol, Ethylalkohol, umgangssprachlich Alkohol genannt ist ein aliphatischer, einwertiger Alkohol mit der Summenformel C2H6O. Die reine Substanz ist bei Raumtemperatur flüssig und farblos, sowie leicht entzündlich.

MORPHISTO bietet Ethanol in verschiedenen Konzentrationen (Grädigkeiten) in der vollvergällten Form mit Methylethylketon, Isopropanol und Bitrex an. Auf Anfrage ist in Deutschland auch die teilvergällte Form (Methylethylketon) gegen Verwendernachweis lieferbar.

Ethanol wird in der Histologie zur Dehydrierung bei der Gewebeprozessierung eingesetzt sowie als Lösemittel oder Reinigungsmittel in verschiedenen Laboranwendungen.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11067.00250	**250 ml**	**9,79**
11067.00500	**500 ml**	**13,80**
11067.01000	**1.000 ml**	**16,22**
11067.02500	**2.500 ml**	**28,20**
11067.05000	**5.000 ml**	**35,73**
11067.10000	**10.000 ml**	**66,65**
11067.20000	**20.000 ml**	**96,96**
11067.25000	**25.000 ml**	**112,07**
11067.30000	**30.000 ml**	**126,73**

09.1 Alkohole & Lösemittel

Isopropanol (2-Propanol)

Lagerung: *15 … 25 °C*

2-Propanol
C_3H_6O, CH_3COHCH_3
60,10 g/mol
60,1 g/mol sine H2O
CAS-Nr.: 67-63-0

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Isopropanol (auch Isopropylalkohol bzw. IPA genannt) ist ein farbloses, brennbares Lösungsmittel, das eine sehr stark entfettende, dehydrierende und desinfizierende Eigenschaft besitzt. Isopropanol ist daher Bestandteil vieler Desinfektionsmittel. Durch seine zusätzliche fettlösende Eigenschaft kommt Isopropanol auch in der Industrie und im Reinigungssektor zum Einsatz.
Besonders gute Ergebnisse erzielt Isopropanol als effektives Mittel zur Bekämpfung von Schimmelbefall, als Flächendesinfektionsmittel sowie als Haut- und Hände-Desinfektionsmittel.
In der Histologie wird es als Dehydrierungsschritt eingesetzt, weil es eine sehr gute Mischbarkeit mit Wasser, Ethanol und Xylol aufweist. In einigen Laboren wird Isopropanol in der unverdünnten Form auch als Xylolersatz eingesetzt.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11365.00100	**100 ml**	**5,70**
11365.00250	**250 ml**	**6,84**
11365.00500	**500 ml**	**8,18**
11365.01000	**1.000 ml**	**13,40**
11365.02500	**2.500 ml**	**23,13**
11365.05000	**5.000 ml**	**28,77**
11365.10000	**10.000 ml**	**53,85**
11365.20000	**20.000 ml**	**84,17**
11365.25000	**25.000 ml**	**99,28**
11365.30000	**30.000 ml**	**113,94**

Xylol

Lagerung: *15 … 25 °C*

Dimethylbenzol
C_8H_{10}
106,17 g/mol
CAS-Nr.: 1330-20-7

Lösungsmittel / Fixiermittel / Probenbearbeitung

Gebrauchsfertige Lösung Xylol zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie, sowie in der Materialographie als Lösungsmittel / Fixiermittel / Reinigungsmittel.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11070.00250	**250 ml**	**9,89**
11070.00500	**500 ml**	**12,80**
11070.01000	**1.000 ml**	**17,54**
11070.02500	**2.500 ml**	**24,14**
11070.05000	**5.000 ml**	**37,54**
11070.10000	**10.000 ml**	**69,31**
11070.25000	**25.000 ml**	**124,81**
11070.x0200	**200.000 ml**	**811,54**

09.2 Säuren & Laugen

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellinformation

Harte Gewebe können nach Entkalkung in Paraffin eingebettet und mit den üblichen histologischen Verfahren bearbeitet werden. In der Rubrik finden Sie Entkalkungslösungen auf der Basis von Chelatbildnern (EDTA) und verschiedenen Säuren, die eine möglichst schonende Entkalkung bei optimaler Färbbarkeit der Gewebe gewährleisten.

Ameisensäure 5 %

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Ameisensäure

Entkalkungslösung / Ätzmittel

Gebrauchsfertige Lösung Ameisensäure 5% zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie als Entkalkungslösung zur schonenden Gewebeentkalkung oder als Laborreagenz zum Beizen und Reinigen. Als Ätzmittel, Ätzmittelzusatz oder Reduktionsmittel in der Materialographie.

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
11977.00250	**250 ml**	**11,89**
11977.00500	**500 ml**	**14,81**
11977.01000	**1.000 ml**	**21,15**
11977.02500	**2.500 ml**	**39,38**

Citronensäure 1 %

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Citronensäure

Herstellen von Pufferlösungen

Gebrauchsfertige Lösung Citronensäure 1 % zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie zum Herstellen von Pufferlösungen

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
16827.00100	**100 ml**	**12,76**
16827.00250	**250 ml**	**15,27**
16827.00500	**500 ml**	**20,27**
16827.01000	**1.000 ml**	**27,35**
16827.02500	**2.500 ml**	**50,25**

Citronensäure 10 %

Lagerung: *15 … 25 °C*

Wesentliche Bestandteile:
- Citronensäure

Herstellen von Pufferlösungen

Gebrauchsfertige Lösung Citronensäure 10 % zur Verwendung in der Histologie und/oder Zytologie zum Herstellen von Pufferlösungen

Bestell.-Nr.:	Menge:	Preis:
17997.00100	**100 ml**	**13,45**
17997.00250	**250 ml**	**17,26**
17997.00500	**500 ml**	**26,55**
17997.01000	**1.000 ml**	**35,32**
17997.02500	**2.500 ml**	**68,70**