

Paratec / Paratec Premium Instructions for use

Ready to use paraffin for laboratory use for the preparation of tissue or cellular specimens for microtomy. The specimens can then be evaluated by diagnostic techniques such as staining followed by study of images. Slee paraffin is DMSO-free and highly purified paraffin. The granulated material ensures an easy and convenient handling.

Only qualified and trained laboratory personnel should work with Slee paraffin.

For application, fill your beakers / containers with paraffin granules up to the desired level. After initial heating and melting down, further granules must be added to obtain the desired fill volume.

Only work with specimens that have been carefully and properly prepared. Only then the tissue can be processed / embedded / cut / stained and finally be diagnosed in the best possible way.

- In the tissue processor: All samples must be fixed, dehydrated and cleared prior to further processing.
- In the embedding station: All samples must be fixed, dehydrated and infiltrated with Paratec prior to further processing.

Store at room temperature (15 - 25 °C) in a dry area. Dispose of the used paraffin according to your laboratory instructions.

Expiration date: see packaging / label



Tips and tricks processing:

- Use an appropriate schedule
- Provide additional fixation
- Maintain reagent quality
- Use high-quality wax
- Avoid hazardous reagents

Tips and tricks embedding:

- Orientate specimen carefully
- Choose an appropriate mold and paraffin
- Handle specimen gently
- Avoid excessive heat
- Check temperature regularly
- Do not over-fill molds

Paratec / Paratec Premium Gebrauchsanleitung

Gebrauchsfertiges Paraffin, für die Verwendung im Labor zur Vorbereitung von Gewebe- oder Zellproben für die Mikrotomie.

Die Proben können im diagnostischen Verfahren durch Färbung und anschließendes Studium der Bilder ausgewertet werden.

Slee Paraffin ist DMSO-frei und besteht aus hochgereinigtem, purem Paraffin. Das Granulat ermöglicht eine einfache und praktische Dosierung.

Slee Paraffin sollte nur von qualifizierten und geschulten Labormitarbeitern verwendet werden.

Für die Anwendung befüllen Sie Ihre Behältnisse bis zum gewünschten Niveau mit Paraffingranulat. Nach dem ersten Erhitzen und Zusammenschmelzen muss weiteres Granulat nachgefüllt werden, um das gewünschte Füllvolumen zu erhalten.

Arbeiten Sie nur mit Proben, die sorgfältig und einwandfrei vorbereitet wurden. Nur dann kann das Gewebe bestmöglich infiltriert / ausgegossen / geschnitten / eingefärbt und letztlich diagnostiziert werden.

- Im Gewebeeinbettter: Zur Weiterverarbeitung müssen alle Proben vorher fixiert, entwässert und geklärt sein.
- In der Ausgießstation: Zur Weiterverarbeitung müssen alle Proben fixiert, entwässert und mit Paratec infiltriert sein.

Bei Raumtemperatur (15 - 25 °C) an einem trockenen Ort aufbewahren. Entsorgen Sie gebrauchtes Paraffin entsprechend Ihrer Laborvorschriften.

Verfallsdatum: siehe Verpackung / Etikett

Tipps und Tricks beim Einbetten:

- Passen Sie den Zeitplan an die Proben an
- Stellen Sie zusätzliche Fixierung bereit
- Stellen Sie die Qualität der Reagenzien sicher
- Verwenden Sie hochwertiges Wachs
- Vermeiden Sie gefährliche Reagenzien

Tipps und Tricks beim Ausgießen:

- Richten Sie das Präparat sorgfältig aus
- Wählen Sie eine geeignete Einbettform und passendes Paraffin
- Behandeln Sie das Präparat sorgfältig
- Vermeiden Sie übermäßige Hitze
- Prüfen Sie regelmäßig die Temperatur
- Überfüllen Sie die Einbettformen nicht

INSTRUCTIONS
FOR USE
GEBRAUCHS-
ANLEITUNG

slee
solutions
for pathology

PARATEC

TISSUE PROCESSING PARAFFIN
DSMO-FREE

PARAFFIN ZUR GEWEBEEINBETTUNG
DSMO-FREI

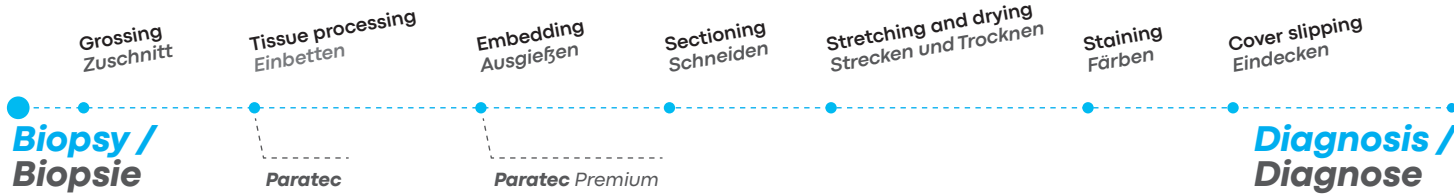
**PARATEC
PREMIUM**

TISSUE EMBEDDING PARAFFIN
FOR PRECISE EMBEDDING AND CUTTING
WITH POLYMER ADDITIVE
DSMO-FREE

PARAFFIN ZUR GEWEBEEINBETTUNG
UND ZUM PRÄZISEN SCHNEIDEN
MIT POLYMERZUSATZ
DSMO-FREI

DESIGN &
MANUFACTURING
MADE IN GERMANY

Process of tissue preparation / Ablauf der Gewebepreparation



Features Paratec

Paratec was especially designed for **tissue processing** (fixation, dehydration, clearing and infiltration). Due to its molecular structure, it is particularly suitable for thorough and complete penetration of tissue samples.

Melting range 54 – 56 °C

Paratec is ideally suited for use in the following Slee devices:

- MTP carousel tissue processor
- MTM I and MTM II vacuum tissue processors

Features Paratec Premium

With polymer additive for **precise embedding and cutting**.

Paratec Premium was especially developed and is intended to be used in **tissue embedding**. Due to the long-chained polymer additive, **Paratec Premium** supports the stability of the specimen block especially well. Cutting will be easier and the sections will be significantly smoother when using **Paratec Premium** for embedding.

Melting range 54 – 57 °C

Paratec Premium is ideally suited for use in the following Slee devices:

- MPS P dispensing module
- MPS P I paraffin dispensing unit
- MPS P II modular paraffin embedding center

Questions? We are there for you!

Merkmale Paratec

Paratec wurde zur **Gewebeeinbettung** / zur **Infiltration** entwickelt (Fixierung, Entwässerung, Klärung und Infiltration). Aufgrund seiner molekularen Struktur ist es besonders gut zum gründlichen und vollständigen Durchdringen von Gewebeproben geeignet.

Schmelzbereich 54 - 56 °C

Paratec ist perfekt für die Anwendung in folgenden Slee Geräten geeignet:

- MTP Karussellgewebeeinbettter
- MTM I und MTM II Vakuumgewebeeinbettter

Merkmale Paratec Premium

Mit Polymerzusatz zur präzisen Gewebeeinbettung und zum Schneiden.

Paratec Premium wurde speziell zur Verwendung beim **Ausgießen** entwickelt. Aufgrund des langkettigen Polymerzusatzes unterstützt **Paratec Premium** die Stabilität des Probenblocks besonders gut.

Wird **Paratec Premium** beim Ausgießen verwendet, vereinfacht es den Schneidvorgang und die Schnitte werden deutlich glatter.

Schmelzbereich 54 - 57 °C

Paratec Premium ist perfekt für die Anwendung in folgenden Slee Geräten geeignet:

- MPS P Dispensiereinheit
- MPS P I Paraffin-Ausgießsystem
- MPS P II modulare Paraffin-Ausgießstation

Fragen? Wir sind für Sie da!

Did you know?

Our Slee service team is there for you 24/7!

If your samples don't turn out the way you expected don't hesitate to contact us. We will be glad to help you. Fill out the contact form on our homepage:

www.slee.de/en/service/product-service/

We will get back to you asap and work it out together!

Schon gewusst?

Unser Slee Service Team ist rund um die Uhr für Sie da!

Ihre Proben werden nicht so, wie Sie es erwartet haben? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Schreiben Sie eine Mail über das Kontaktformular auf unserer Internetseite:

www.slee.de/service/produktservice/

Wir melden uns schnellstmöglich und finden gemeinsam eine Lösung!



SLEE medical GmbH · Am Neuberg 14
55268 Nieder-Olm · Germany
www.slee.de

T: +49 (0) 6136 76997-0

E: mail@slee.de



www.slee.de



YouTube



LinkedIn



Instagram