

# Schnelle Verarbeitung von Fettgewebe

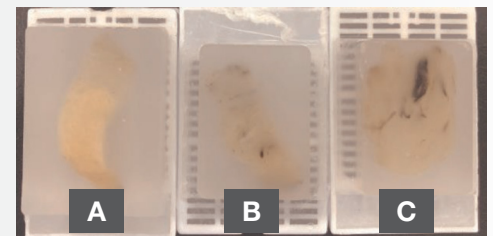
Die Gewebeverarbeitung mit EpreDia™ Revos™, die keine Entfettungsvorbehandlung erfordert, wird als eine Möglichkeit betrachtet, **die Probenvorbereitung von Fettgewebe wie Brustproben beschleunigen**.

Die Forscher untersuchten den Entfettungseffekt von **Revos (ein automatisierter Gewebeeinbeter mit abgeschrägter Kammer)** und seinen Nutzen zur Vorbereitung von eingebetteten Fettgewebeproben.

**Mit einem Revos Gewebeeinbeter sind hochwertige FFPE-Proben möglich.**

## Entfettungseffekt eines automatisierten Gewebeeinbeters mit abgeschrägter Kammer (Revos)

Shinya Abe und Tomohiro Yoshinaga, EpreDia Pathology Business Department, PHC Corporation; Masanobu Kitagawa, Miori Inoue und Kohei Yamamoto, Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University



Paraffinblöcke von Brustgewebeproben, vorbereitet mit:

- A Konventionellem Gewebeeinbeter ohne Entfettungsvorbehandlung
- B Konventionellem Gewebeeinbeter mit Entfettungsvorbehandlung
- C Revos (ohne Entfettungsvorbehandlung).

Bei der Verarbeitung der Probe mit Revos verblasste der charakteristische Gelbton des Fettgewebes und das Gewebe war auch ohne Entfettungsvorbehandlung transparent.



Der in dieser Studie verwendete automatisierte Gewebeeinbeter **EpreDia Revos** verfügt über eine abgeschrägte Kammer, die ein ausreichendes Eindringen des Prozessreagenzes in die wiederholt in die Reagenzlösung eingetauchten und wieder herausgehobenen Proben ermöglicht.

Diese Studie zeigt, dass diese Methode das Eindringen von Reagenzlösungen in das Gewebe erleichtert und den Austausch von Reagenzien fördert.

## EpreDia Revos Gewebeeinbeter

- Qualität
- Beständigkeit
- Einfache Handhabung

# Schnelle Verarbeitung



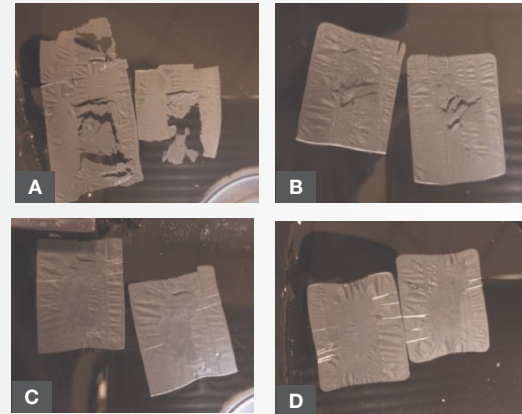
Die einzigartige **abgeschrägte Kammer** des Revos Gewebeeinbeters **verbessert die Verteilung der Reagenzien**, reduziert die Dauer der Gewebeverarbeitung und ermöglicht **hochwertige Verarbeitungsergebnisse von Geweben**.

Der Revos Gewebeeinbeter verfügt über eine abgeschrägte Kammer, die ein ausreichendes Eindringen der Reagenzien in die wiederholt in die Reagenzlösung eingetauchten und wieder herausgehobenen Proben ermöglicht.

Es ist bekannt, dass **diese Methode das Eindringen von Reagenzlösungen in das Gewebe erleichtert und den Austausch von Reagenzien fördert.**

Die Studie lässt vermuten, dass automatisierte Gewebeeinbeter mit einer abgeschrägten Kammer für eine angemessene Bewegung des Gewebes sorgen, wodurch das im Fett eingeschlossene Wasser durch ein eindringendes Reagenz ersetzt und entfernt wird, was zu einer ausreichenden Dehydratisierung des Gewebes führt.

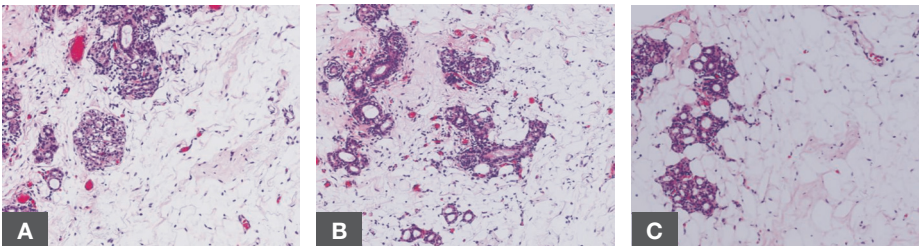
Proben, die mit dem Epredia Revos Gewebeeinbeter vorbereitet wurden, wiesen auch ohne Entfettungsvorbehandlung weniger Risse auf.



Dieser Abschnitt des Brustgewebes wurde vorbereitet mit:

- A, B** Konventionellem Gewebeeinbeter (ohne Entfettungsvorbehandlung)
- C** Konventionellem Gewebeeinbeter (mit Entfettungsvorbehandlung)
- D** Epredia Revos Gewebeeinbeter (ohne Entfettungsvorbehandlung)

Jede Probe wurde mit H&E gefärbt. Die mit Revos hergestellte Probe wies nur wenige Risse auf, was zu einer besseren Orientierung im gesamten Gewebe führte.



HE-Färbung einer Brustgewebeprobe, vorbereitet mit:

- A** Konventionellem Gewebeeinbeter (ohne Entfettungsvorbehandlung)
- B** Konventionellem Gewebeeinbeter (mit Entfettungsvorbehandlung)
- C** Epredia Revos Gewebeeinbeter (ohne Entfettungsvorbehandlung)

Wenn Sie mehr über die einzigartigen Lösungen des Epredia Revos erfahren möchten, besuchen Sie **epredia.com** oder kontaktieren Sie unseren Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

**epredia** Enhancing precision cancer diagnostics