



OrPhyllo™ & FagronLab™ FILM-Rx™

Für eine sichere und reproduzierbare
Herstellung orodispersibler Filme



Pharmaceutical
Compounding

Die Grundlage zur Herstellung orodispersibler Filme

Eine neue Generation oraler Rezepturen

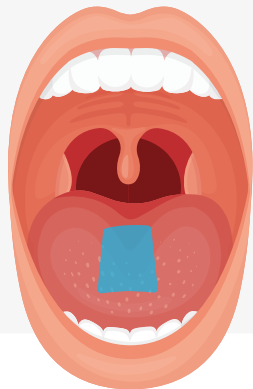
Nicht jede Patientin und jeder Patient kann Tabletten oder Kapseln gleichermaßen gut einnehmen. Orodispersible Filme (ODFs) bieten eine patientenfreundliche Alternative: Die dünnen Filme lösen sich innerhalb weniger Sekunden in der Mundhöhle auf und ermöglichen eine flexible, individuelle Dosierung. Sie werden ohne Wasser eingenommen, sind diskret in der Anwendung und stellen insbesondere für Patientinnen und Patienten mit Schluckbeschwerden eine komfortable Alternative zu Tabletten oder Kapseln dar. Je nach Wirkstoff und Formulierung erfolgt die Aufnahme über die Mundschleimhaut und/oder nach dem Schlucken über den Gastrointestinaltrakt.

Mit **OrPhyllo™** steht Apotheken eine Filmgrundlage zur Verfügung, die speziell für die Herstellung orodispersibler Filme entwickelt wurde.

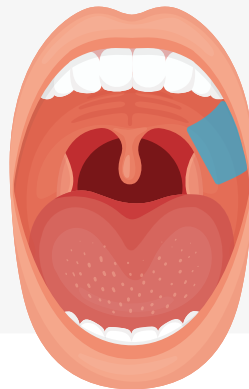
Ihre Vorteile mit OrPhyllo™

- Natürliche Filmgrundlage
- Schneller Zerfall (<30 Sekunden)
- Flexible Dosierung bis 100 mg pro Filmeinheit möglich
- Mehrere Wirkstoffe pro Film möglich (Multi-Layer)
- Reproduzierbare Herstellung mit dem **FagronLab™ FILM-Rx™**
- Vegan und alkoholfrei

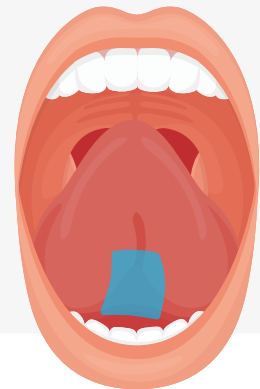
Mögliche Applikationsorte



oral
(auf der Zunge)



bukkal
(in der Wangentasche)



sublingual
(unter der Zunge)

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Orodispersible Filme eignen sich für zahlreiche patientenindividuelle Rezepturen, beispielsweise in der Schmerztherapie, oder beim Einsatz von Antiemetika, Antihistaminika oder Antiepileptika. Darüber hinaus bieten sie Vorteile für pädiatrische und geriatrische Anwendungen sowie für lokale orale Therapien und ausgewählte Nahrungsergänzungen.

FagronLab™ FILM-Rx™

Das Herstellset für reproduzierbare orodispersible Filme

Von der innovativen Darreichungsform zur reproduzierbaren Rezeptur

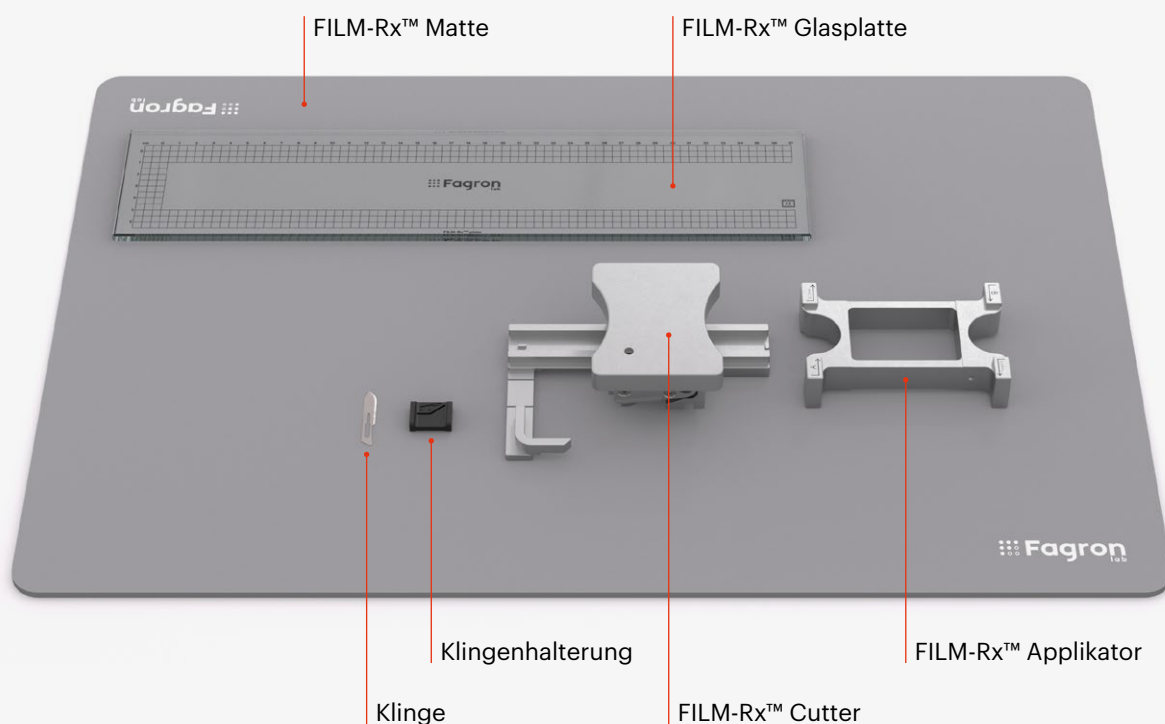
Orodispersible Filme gewinnen als patientenindividuelle Darreichungsform zunehmend an Bedeutung. Ihre Herstellung erfordert jedoch einen standardisierten Prozess, um eine gleichmäßige Filmdicke, eine reproduzierbare Wirkstoffverteilung und definierte Filmeinheiten sicherzustellen. Diese Anforderungen haben dazu geführt, dass die Filmherstellung bisher vorwiegend in industriellen Produktionsumgebungen etabliert war.

Mit dem **FagronLab™ FILM-Rx™** in Kombination mit **OrPhyllo™** als Grundlage wird die Herstellung pharmazeutischer Filme auch für die Rezeptur in der Apotheke praktikabel. Das aufeinander abgestimmte System unterstützt einen standardisierten Herstellungsprozess und ermöglicht die sichere, reproduzierbare Herstellung moderner Filmrezepturen im Apothekenalltag.

Ihre Vorteile mit dem FILM-Rx™

- **Präzision**
Gleichmäßige Filmdicke und homogene Wirkstoffverteilung
- **Reproduzierbarkeit**
Definierte Filmeinheiten für eine sichere Dosierung
- **Effizienz**
Standardisierter Herstellungsprozess für die einfache Integration in den Rezepturalldag

Die Komponenten des FagronLab™ FILM-Rx™ Herstellsets



Der Herstellungsprozess im Überblick



Mit OrPhyllo™ lassen sich orodispersible Filme einfach und effizient herstellen. Je nach Filmgröße sind Dosierungen von bis zu 50 mg bzw. 100 mg möglich. Verschiedene Formate sowie weitere individuelle Filmkonzepte können flexibel umgesetzt werden.



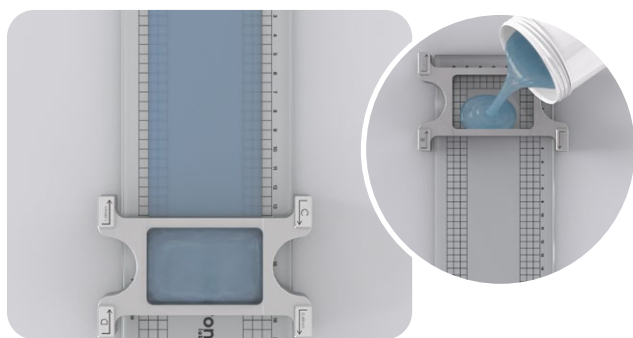
1 Mischen

Die Filmgrundlage wird zusammen mit Wirkstoff(en) und weiteren Rezepturbestandteilen homogen vermischt. Damit keine Lufteinschlüsse entstehen, wird empfohlen den **FagronLab™ PM140** Planetenmischer zu nutzen.



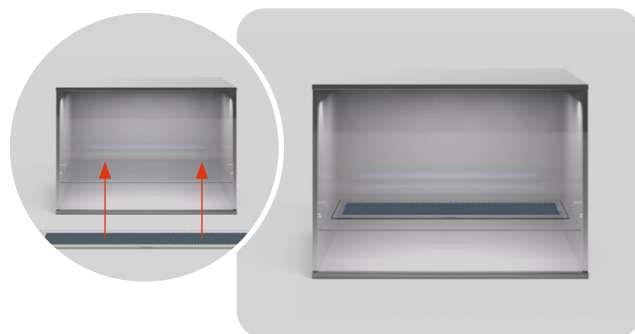
2 Ausgießen

Die Filmmasse wird mithilfe des **FILM-Rx™** Applikators kontrolliert und in definierter Schichtdicke auf die Glasplatte aufgetragen.



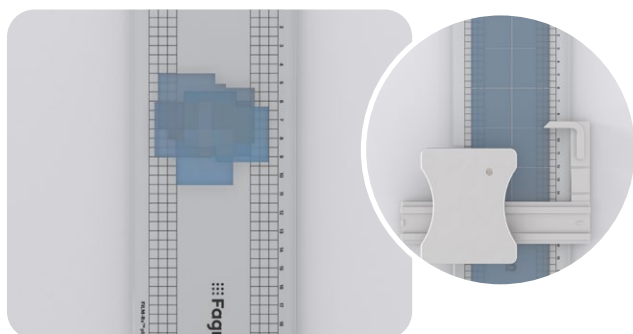
3 Trocknen

Der Trocknungsprozess kann in einem belüfteten Trockenschrank oder über Nacht bei Raumtemperatur durchgeführt werden. Hierbei ist auf eine kontaminationsfreie Umgebung zu achten.



4 Zuschneiden

Mit dem **FILM-Rx™** Cutter werden reproduzierbare Filmeinheiten in definierter Größe ausgeschnitten. Die eingravierten Skalenstriche auf der Glasplatte ermöglichen ein präzises Zuschneiden. Danach können die einzelnen Filme vorsichtig von der Glasplatte entfernt und mit Hilfe eines Trennpapiers sicher verpackt werden.



Einen ausführlichen Herstellleitfaden sowie weiterführende Informationen finden Sie über den QR-Code auf unserer Webseite.



Was Sie für den Einstieg benötigen

Für die Herstellung orodispersibler Filme benötigen Sie die folgenden Rohstoffe, Geräte und Packmittel. Alle Komponenten sind einzeln erhältlich und können entsprechend Ihres Bedarfs bestellt werden.

Produkt	Funktion
Rohstoffe	
OrPhyllo™	Grundlage zur Rekonstitution
Mannitol	Inerter Füllstoff
Wirkstoff	Nach ärztlicher Verordnung
Simethicon	Für eine reduzierte Luftblasenbildung, wenn kein FagronLab™ PM140 vorhanden ist
Polysorbat 80	Zur Rekonstitution
Macrogol 400	Zur Rekonstitution
Aroma und Farbstoffe	Nach Wahl
Geräte	
FagronLab™ FILM-Rx™ Herstellset	Vollständiges Set mit allen Geräteteilen für die Herstellung von bis zu 72 bzw. 36 (je nach Größe) Filmen in einem Durchgang
FagronLab™ PM140 Planetenmischer	Für die optimale Mischung ohne Lufteinschlüsse
Packmittel	
FagronLab™ FILM-Rx™ Trennpapier	Zur sicheren Lagerung der Filme innerhalb der Verpackung
FagronLab™ Sachets wiederverschließbar	Praktische und sichere Lagerung



Stand: 08/2026

Gemeinsam

gestalten wir die Zukunft
personalisierter Medizin.



Fagron GmbH
Wilhelm-Bergner-Straße 11 g
D-21509 Glinde

Tel.: +49 (0) 40 – 670 67 5
Mail: info@fagron.de
Web: fagron.de

 **Fagron**
personalizing
medicine