



FemPhyllo™ & FagronLab™ FILM-Rx™

Für eine sichere und reproduzierbare
Herstellung mukoadhäsiver Vaginalfilme



Pharmaceutical
Compounding

Die gebrauchsfertige Grundlage zur Herstellung mukoadhäsiver Vaginalfilme

Eine neue Darreichungsform für die lokale vaginale Therapie

Nicht jede Patientin profitiert von einer Standardtherapie. Individuelle Dosierungen, spezielle Wirkstoffkombinationen oder fehlende Fertig-arzneimittel machen patientenindividuelle Rezepturarzneimittel in der Gynäkologie unverzichtbar. Mit **FemPhyllo™** steht Apotheken eine gebrauchsfertige Grundlage zur Herstellung mukoadhäsiver vaginaler Filme zur Verfügung. Die innovative Darreichungsform ergänzt das bestehende Spektrum an Cremes, Gelen und Ovula.

Das Prinzip: Mukoadhäsive Wirkstofffreisetzung

Ein vaginaler Film wirkt als lokales Wirkstoffdepot. Nach der Applikation haftet der Film an der Vaginalschleimhaut, wird durch das Vaginalsekret hydratisiert und setzt den eingearbeiteten Wirkstoff kontrolliert frei. Dadurch verbleibt der Wirkstoff länger in der Vagina und unterstützt eine effiziente lokale Wirkstofffreisetzung. Das Ziel ist nicht eine punktuelle Behandlung, sondern eine lokale, vaginale Wirkstoffabgabe.

Ihre Vorteile mit FemPhyllo™

- Gebrauchsfertige Filmgrundlage
- An den vaginalen pH angepasste Formulierung
- Starke mukoadhäsive Eigenschaften
- Flexible Dosierung bis 100 mg pro Filmeinheit
- Reproduzierbare Herstellung mit dem **FagronLab™ FILM-Rx™**
- Diskrete und komfortable Anwendung ohne Applikator
- Frei von Parabenen, Natriumlaurylsulfat, Propylenglykol und Alkohol
- Klinisch getestet¹

1 Applikation

Der dünne Film wird in der Vagina platziert.



2 Haftung

Der Film haftet an der Schleimhaut.



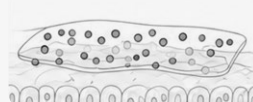
3 Hydratation

Der dünne Film braucht nur sehr wenig Vaginalsekret, um zu hydratisieren.



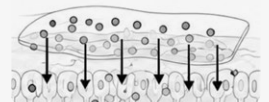
4 Depotbildung

Der Film quillt auf der Schleimhaut und bleibt am Wirkort. Durch die Anhaftung wird einem schnellen Ausscheiden aus der Vagina effektiv vorgebeugt.



5 Wirkstofffreisetzung

Der Wirkstoff wird kontinuierlich aus dem Film freigesetzt und verteilt sich in der Vagina.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mukoadhäsive vaginale Filme eignen sich für zahlreiche patientenindividuelle Rezepturen in der Gynäkologie, beispielsweise für lokale Antiinfektiva, antimykotische und hormonelle Therapien, sowie regenerative und unterstützende Rezepturen.

1. Marianni B, Silva CCV, Koulouridas S, Polonini H. Exploring the Safety and Compatibility of a Ready-to-Use Vaginal Film Vehicle for Drug Delivery: A Clinical Assessment. *Advances in Reproductive Sciences* 2025;13:105-114. doi:10.4236/arsci.2025.133009

FagronLab™ FILM-Rx™

Das Herstellset für reproduzierbare mukoadhäsive Vaginalfilme

Von der innovativen Darreichungsform zur reproduzierbaren Rezeptur

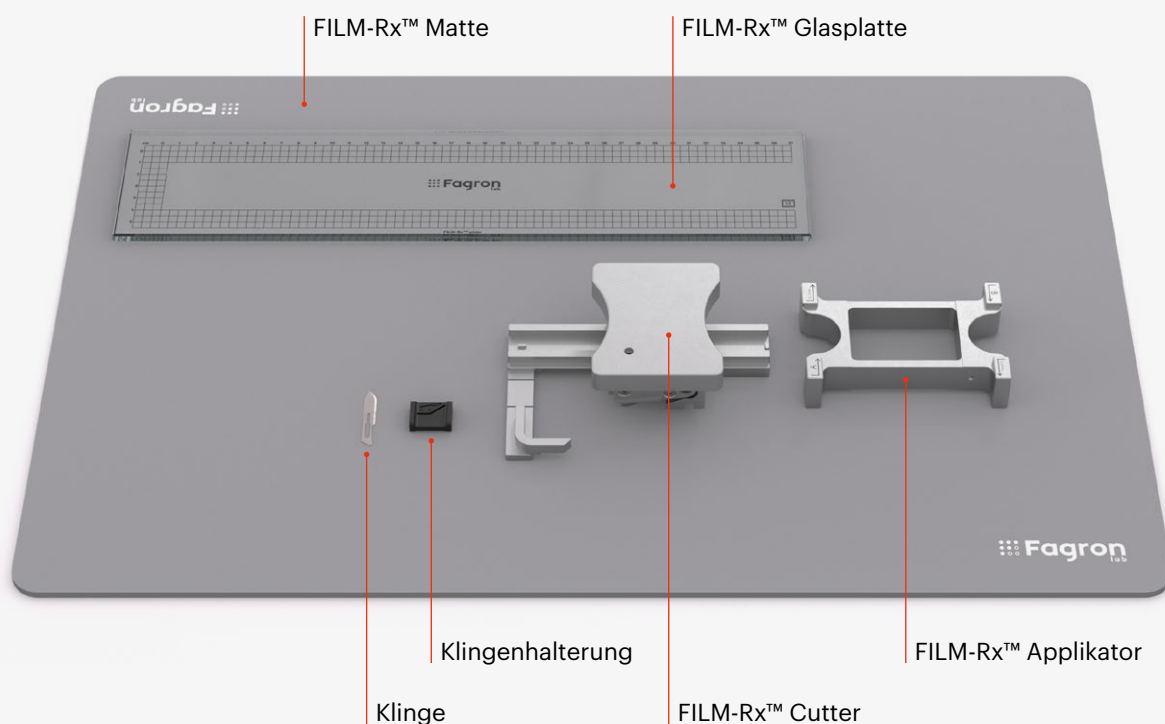
Mukoadhäsive vaginale Filme stellen neue Anforderungen an die Rezeptur. Ihre Herstellung erfordert einen standardisierten Prozess, um eine gleichmäßige Filmdicke, eine reproduzierbare Wirkstoffverteilung und definierte Filmeinheiten sicherzustellen. Diese Anforderungen haben dazu geführt, dass die Filmherstellung bisher vorwiegend in industriellen Produktionsumgebungen etabliert war.

Mit dem **FagronLab™ FILM-Rx™** in Kombination mit **FemPhyllo™** als gebrauchsfertige 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 Rezepturaltag

Die Komponenten des FagronLab™ FILM-Rx™ Herstellsets



Der Herstellungsprozess im Überblick

Mit FemPhyllo™ lassen sich mukoadhäsive Vaginalfilme einfach und effizient herstellen. Je nach Schichtdicke des Films sind Dosierungen von bis zu 50 mg bzw. 100 mg möglich.



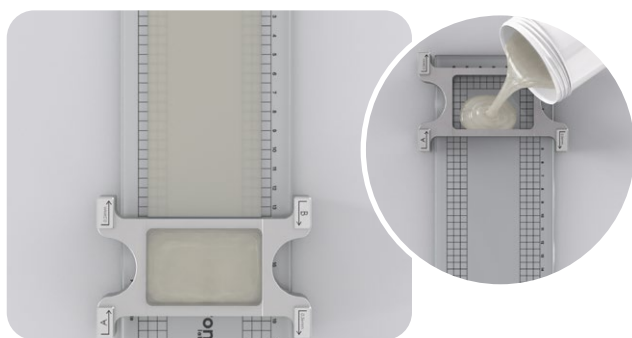
1 Mischen

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



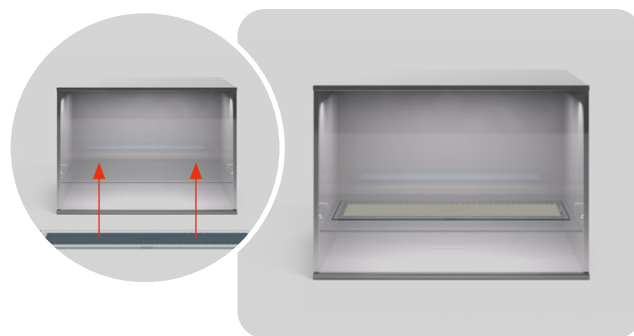
2 Ausgießen

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



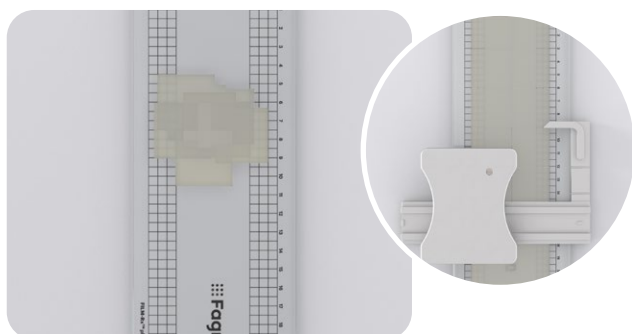
3 Trocknen

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 mukoadhäsiver Vaginalfilme benötigen Sie die folgenden Rohstoffe, Geräte und Packmittel. Alle Komponenten sind einzeln erhältlich und können entsprechend Ihres Bedarfs bestellt werden.

Produkt	Funktion
Rohstoffe	
FemPhyllo™	Gebrauchsfertige Grundlage für mukoadhäsive Filme
Lactose-Monohydrat	Inerter Füllstoff
Wirkstoff	Nach ärztlicher Verordnung
Simethicon	Für eine reduzierte Luftblasenbildung, wenn kein FagronLab™ PM140 vorhanden ist
Geräte	
FagronLab™ FILM-Rx™ Herstellset	Vollständiges Set mit allen Geräteteilen für die Herstellung von bis zu 18 Filmen in einem Durchgang
FagronLab™ PM140 Planetenmischer	Für die optimale Mischung ohne Lufteinschlüsse
Packmittel	
FagronLab™ Trennpapier	Zur sicheren Lagerung der Filme innerhalb der Verpackung
FagronLab™ FILM-Rx™ 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