

# Für all Ihre Cross-Linking-Anforderungen – Riboflavin-Rezepturen

Die nach wissenschaftlichen Kriterien entwickelten Riboflavin-Rezepturen mit CE-Zeichen von Glaukos – VibeX® Rapid, VibeX® Xtra, ParaCel® – gewährleisten eine schnelle Diffusion. Sie sind in einzeln verpackten, sterilen Spritzen erhältlich.

Unsere unterschiedlichen Riboflavin-Rezepturen sind CE-zertifiziert.

Riboflavin-Rezepturen von Glaukos wurden bereits weltweit für Hunderttausende Behandlungen eingesetzt.

## Qualität und Kompetenz

- Langjährig etablierte Riboflavin-Versorgung, die innovative Wissenschaft und Forschung mit deutscher Fertigungskompetenz verbindet
- Produkte mit CE-Zeichen, welche weltweit erhältlich sind
- Konform mit Anhang V der EU-Richtlinie 93/42/EWG
- Hersteller und Werk nach ISO 13485 zertifiziert
- In einem Reinraum produziert; unter Anwendung validierter und überwachter Prozesse sterilisiert

Unsere Riboflavin-Rezepturen wurden speziell für die folgenden Cross-Linking-Protokolle entwickelt:

- „Epi-Off“-Behandlung von Keratokonus und kornealer Ektasie
- Transepitheliale Behandlung von Keratokonus und kornealer Ektasie
- Intrastromale Anwendungen in Verbindung mit LASIK (Lasik Xtra®)



### VibeX® Rapid

Die VibeX® Rapid Riboflavin-Rezeptur mit CE-Zeichen erhöht die Diffusionsraten und verringert die Ausdünnung der Cornea. VibeX® Rapid weist eine doppelt so hohe Diffusionsrate wie herkömmliches Riboflavin auf und wird nach Entfernen der Epithelschicht oberflächlich auf die Cornea aufgetragen. Anschließend wird mit dem KXL® System UVA-Licht für das Cross-Linking eingesetzt.

#### Technische Daten

- Rezeptur:** 0,1 % Riboflavin, Kochsalzlösung, HPMC
- Verfahren:** Cross-Linking bei Keratokonus und kornealer Ektasie
- Anwendung:** „Epi-Off“ (Epithelentfernung)



## VibeX® Xtra

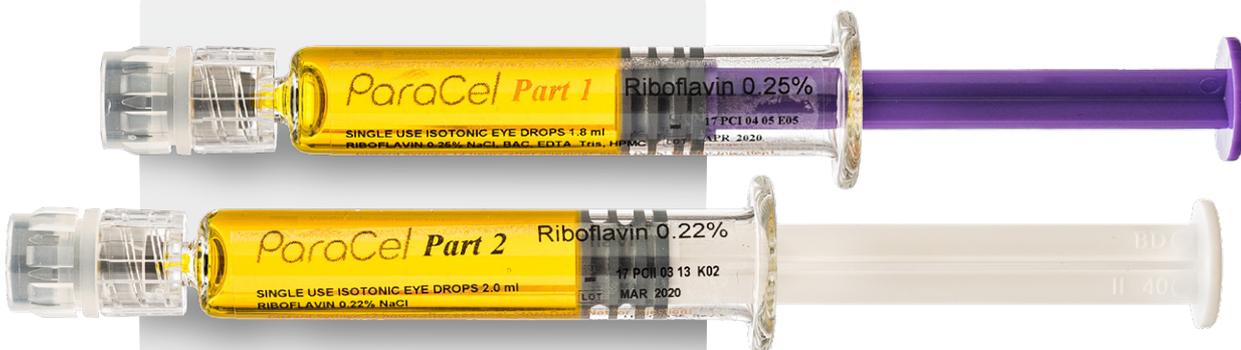
Die VibeX® Xtra Riboflavin-Rezeptur mit CE-Zeichen wird speziell während des Lasik Xtra® Verfahrens angewandt. VibeX® Xtra wird vor dem Zurückklappen des Flaps nach der Excimerlaserablation direkt auf das Stromabett aufgetragen. Das isotonische VibeX® Xtra diffundiert schnell, wodurch die Expositionszeit des Flaps minimiert und die entsprechende Konzentration Riboflavin für das Cross-Linking abgegeben wird. Nach Zurückklappen des Flaps über die Cornea wird mit dem KXL® System UVA-Licht zur Aktivierung von VibeX® Xtra eingesetzt, um die biomechanische Integrität der Cornea wieder herzustellen.

### Technische Daten

**Rezeptur:** 0,22 % Riboflavin, Kochsalzlösung, isotonisch

**Verfahren:** Lasik Xtra

**Anwendung:** Stromabett



## Trans-Epithel-Kit

ParaCel® mit CE-Zeichen ist das zweiteilige Riboflavin von Glaukos für transepitheliale Eingriffe und wurde speziell für die direkte Applikation auf das intakte Epithel formuliert. ParaCels® höhere Riboflavinkonzentration und proprietäre Rezeptur ermöglichen eine schnelle Penetration und Diffusion in das korneale Stroma.

Ein intaktes Epithel verringert die Wirkung des Cross-Linkings, wenn UVA-Geräte mit geringer Leistung verwendet werden. Mit ParaCel® ermöglicht das KXL® System von Glaukos ein effektives Cross-Linking durch das intakte Epithel mit einer Leistung von 45 mW/cm<sup>2</sup>.

### Technische Daten

#### ParaCel Teil 1

**Rezeptur:** 0,25 % Riboflavin, Benzalkoniumchlorid, EDTA, Trometamol, Hydroxypropylmethylcellulose mit NaCl, phosphatgepufferte Kochsalzlösung

#### ParaCel Teil 2

**Rezeptur:** 0,22 % Riboflavin mit NaCl, phosphatgepufferte Kochsalzlösung

**Verfahren:** Cross-Linking bei Keratokonus und kornealer Ektasie

**Anwendung:** Epi-On (transepithelial)