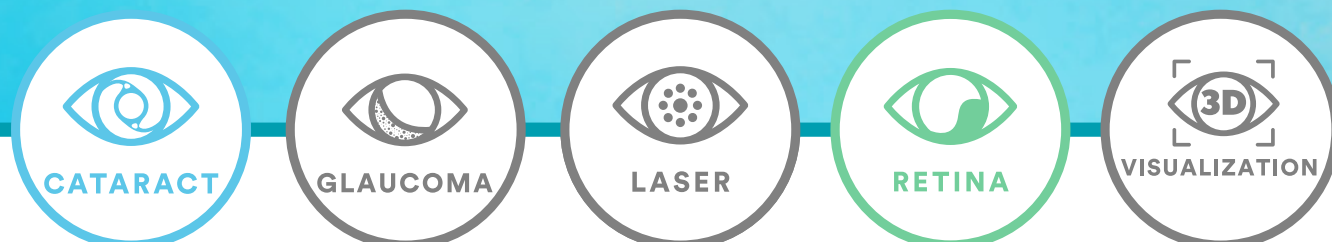


BLutein™ Färbemittel

Ein komplettes Portfolio
ophthalmologischer Färbemittel
für die intraokulare Anwendung



BLutein™ Färbemittel: Ein komplettes Portfolio ophthalmologischer Färbemittel für die intraokulare Anwendung

Das **BLutein™** Sortiment umfasst Färbemittel sowohl für die Färbung des hinteren Segments als auch für die Färbung der Vorderkapsel



zur Einfärbung
des Vitreus



zur Einfärbung
der ILM

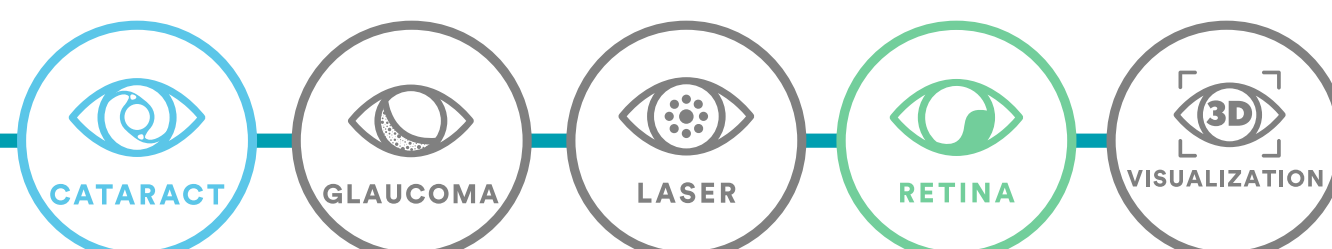


zur Einfärbung
der ILM und ERM



zur Einfärbung
der Vorderkapsel

ERM: Epiretinale Membran ILM: innere Grenzmembran



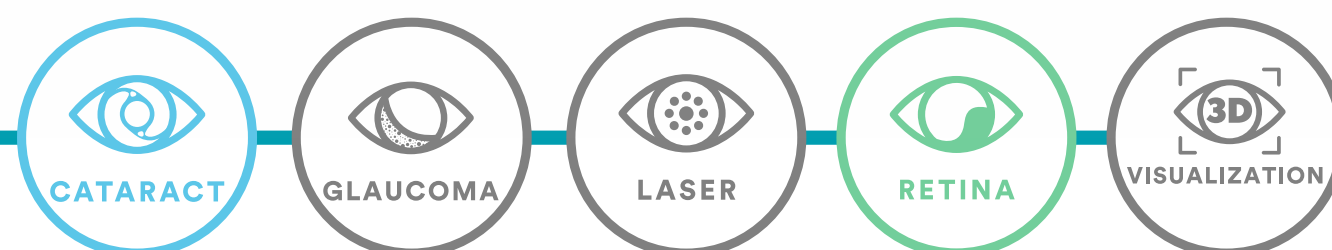
BLutein™ Färbemittel: Die ersten und einzigen intraokularen Färbemittel mit Lutein

Die **BLutein™ Färbemittel** enthalten alle **natürlich gewonnenes Lutein**

- Lutein ist ein Pigment, das **physiologischerweise in der menschlichen Netzhaut** vorkommt und wichtig für die allgemeine Gesundheit des Auges ist¹⁻⁴

Lutein kann auch **zum Schutz der Netzhaut bei Operationen** beitragen:

- durch seine Blaulichtfilterwirkung absorbiert es schädliches blaues Licht, bevor es die Netzhautzellen erreicht^{5,6}
- wirkt als Antioxidant, um freie Radikale zu neutralisieren, die für die Netzhautzellen schädlich sein können⁷⁻⁹
- Verringerung der iatrogenen Belastung des Netzhautgewebes für eine schnellere funktionelle Erholung nach der Operation¹⁰



Die BLutein™ Färbemittel für die ILM- und ERM enthalten zusätzlich hochreines PBB®¹¹⁻¹³

• PBB® ist ein innovativer, patentierter intraokularer blauer Farbstoff, der für ein optimales Sicherheitsprofil entwickelt wurde:¹¹⁻¹³



99% Reinheit¹¹



Größere ILM-Gewebeselektivität im Vergleich zu BBG^{12,13}

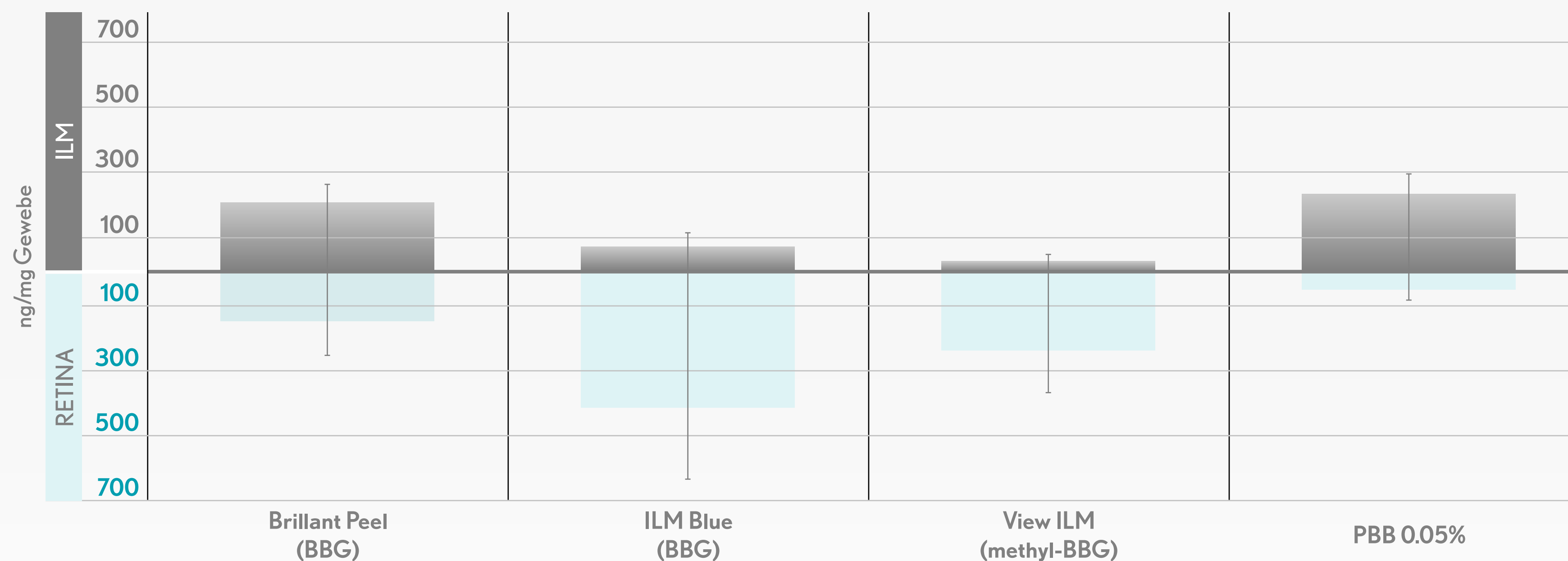


Niedrigere Netzhautverteilung gegenüber BBG^{12,13}



Weniger Farbstoff erreicht innere Netzhautschichten, wodurch das Risiko iatrogenen Netzhautschäden gesenkt wird^{12,13}

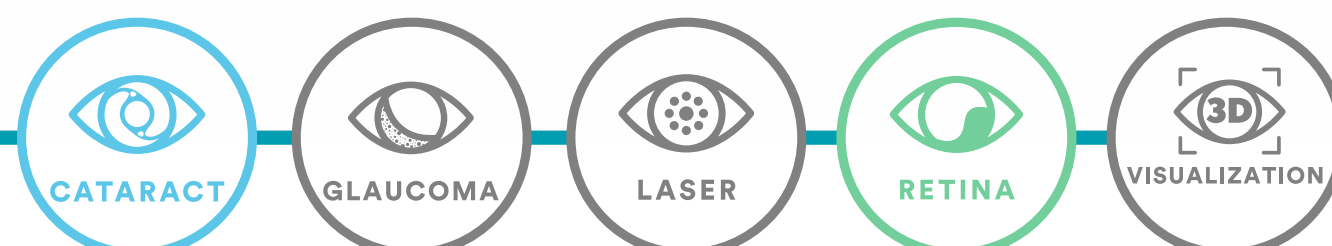
Ex-vivo-Farbstoffverteilung in ILM und Retina von Schweineaugen¹²



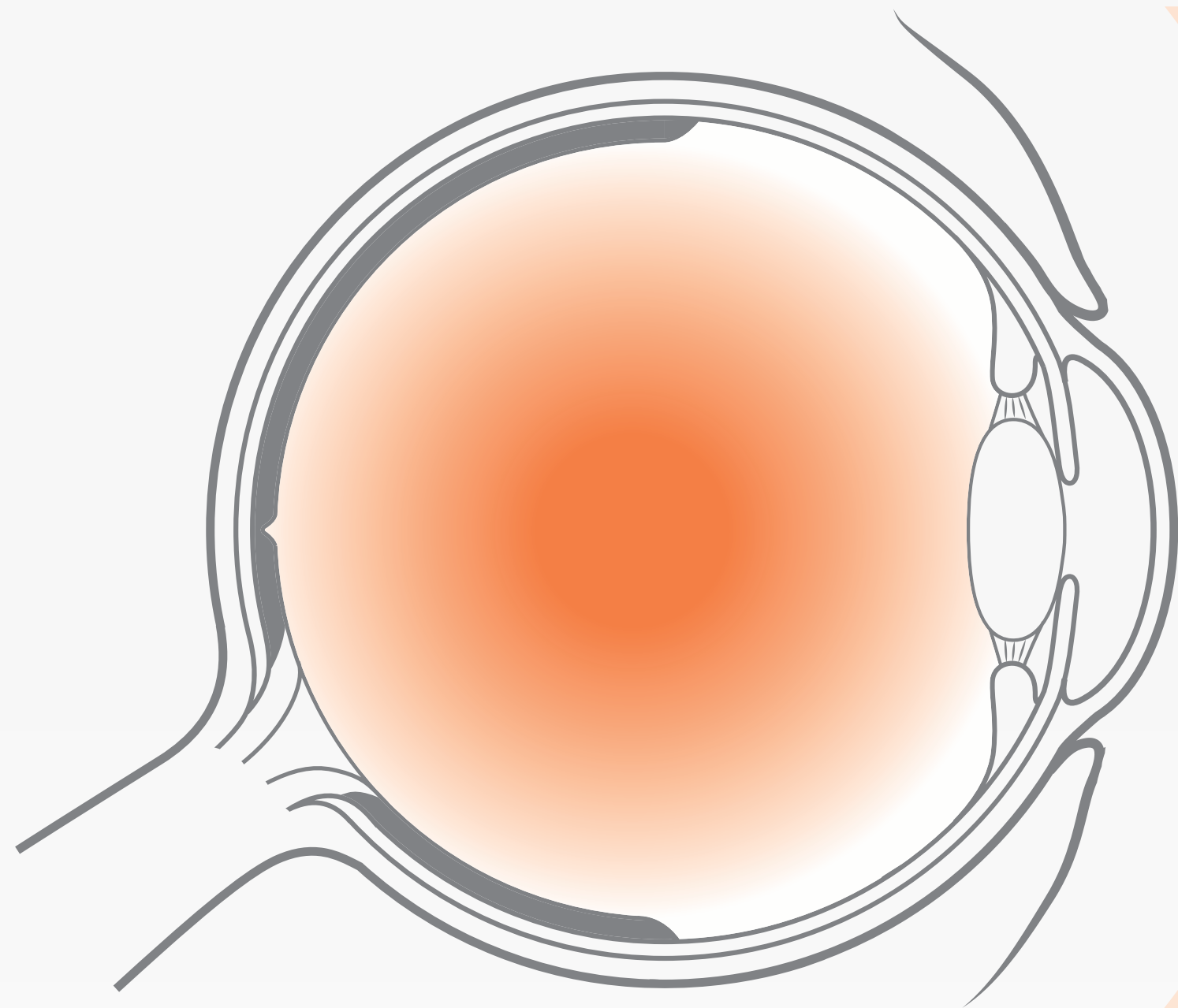
HOHE AFFINITÄT FÜR ILM

NIEDRIGE NETZHAUT-VERTEILUNG

BBG: Brilliant Blue G; ERM: Epiretinale Membran; ILM: innere Grenzmembran; PBB®: Pure Benzyl-Brilliant Blue.



BLutein™ Vitreo Lutein Glaskörper Färbemittel



- 2% kristallines Lutein

Anwendung:

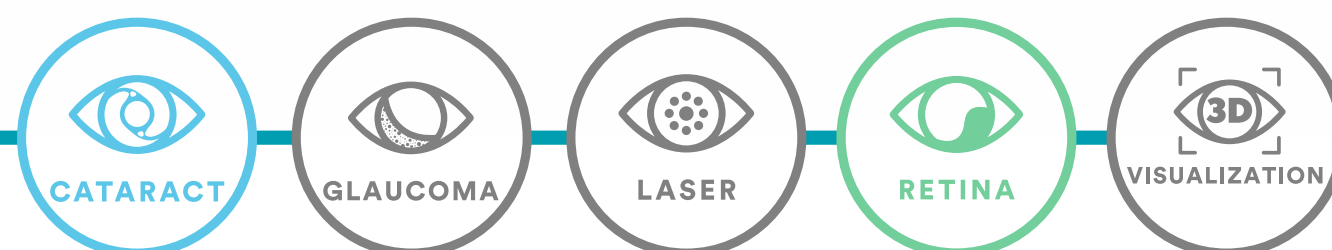
- Zur verbesserten Visualisierung des Glaskörpers während der Operation

Mit dem Ziel:

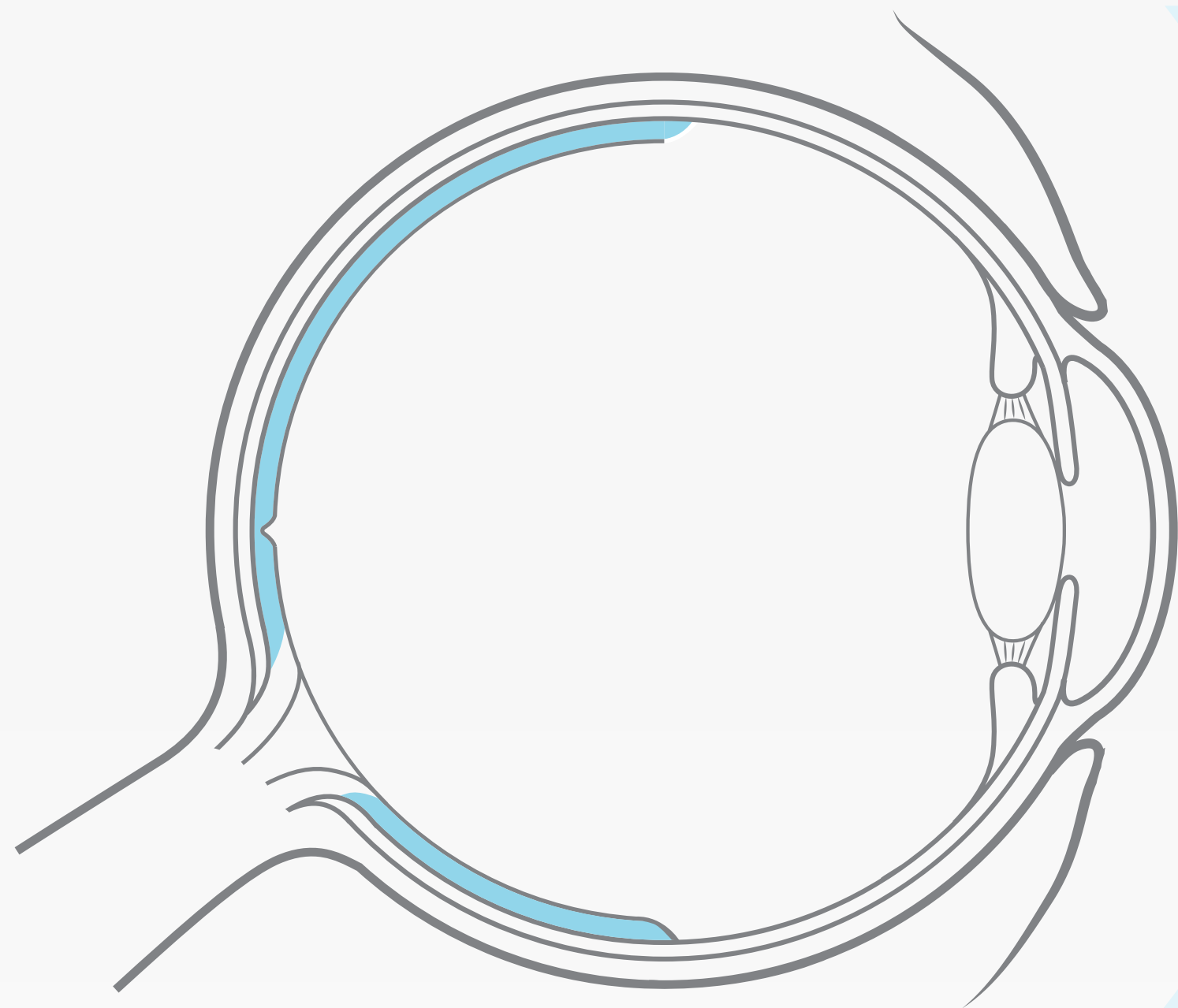
- Verkürzung der Operationszeit
- Verringerung des Risikos von Komplikationen



DYE300
1 ml sterile Einweg-Glasfläschchen
(10 Fläschchen pro Box)



BLutein™ Single Lutein Blue ILM Färbemittel



- 1% lösliches Lutein
- 0,05% PBB®

Anwendung:

- Ermöglicht eine präzise Identifizierung der ILM während der Operation
- Verbesserte Visualisierung der ILM

Mit dem Ziel:

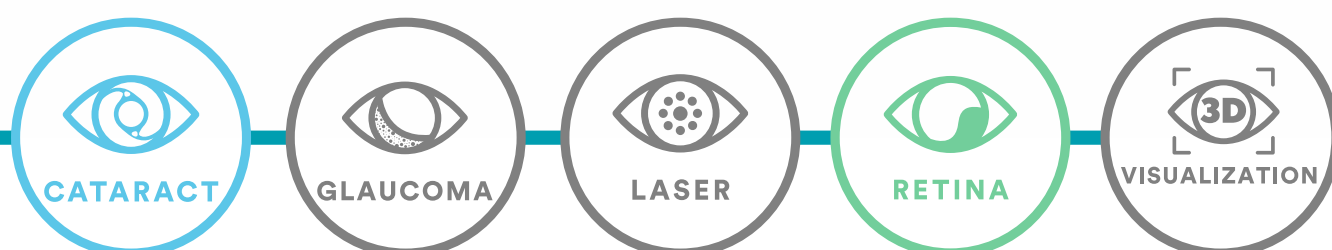
- Verkürzung der Operationszeit
- Verringerung des Risikos von Komplikationen



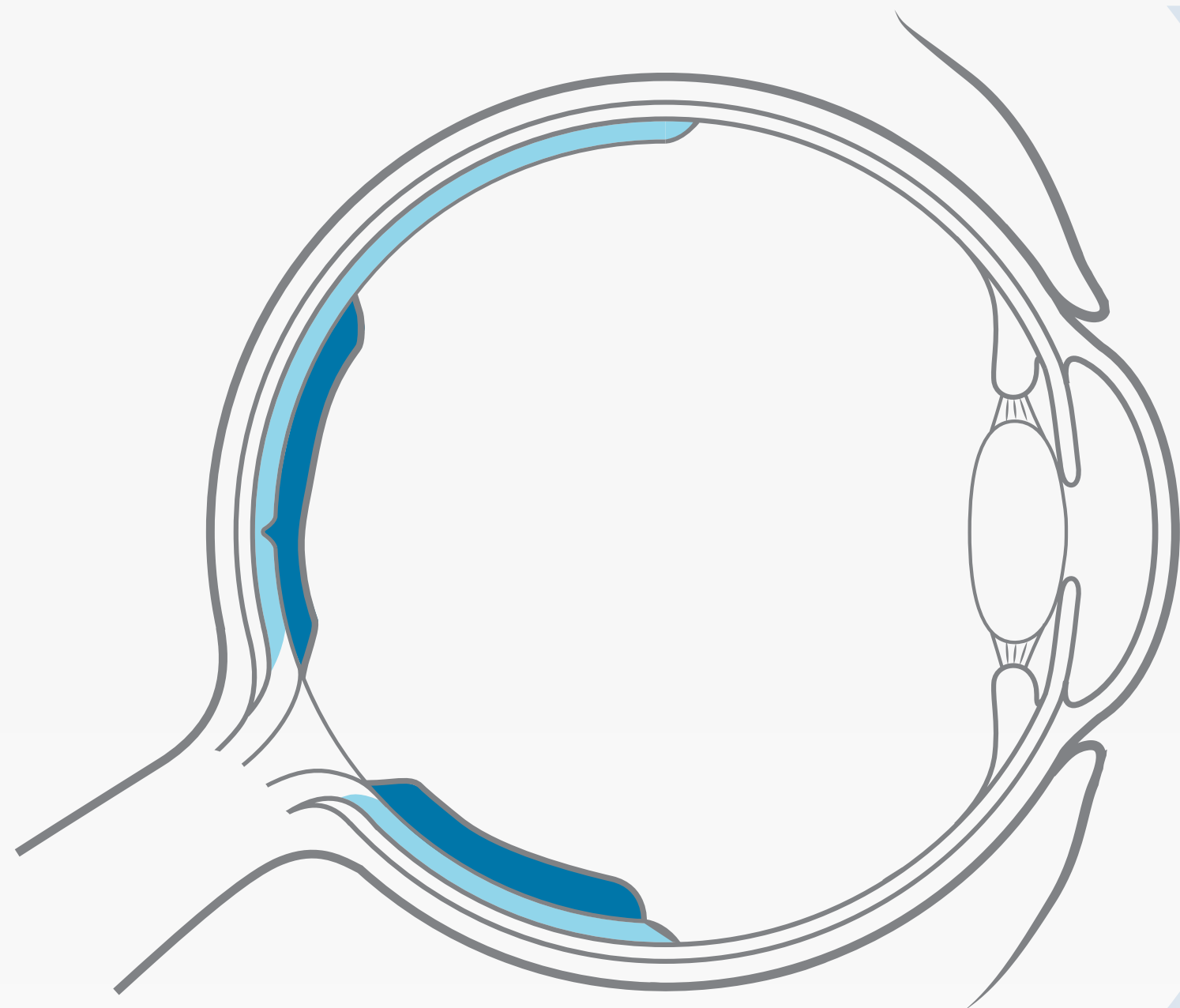
DYE400
0,5 ml sterile vorgefüllte Glasspritzen
(5 Spritzen pro Box)



ILM: innere Grenzmembran; PBB®: Pure Benzyl-Brilliant Blue.



BLutein™ Double Lutein Blue ILM und ERM Färbemittel



- 2% lösliches Lutein
- 0,05% PBB®
- 0,15% Trypanblau

Anwendung:

- Ermöglicht eine präzise Identifizierung der ILM und ERM während der Operation
- Verbesserte Visualisierung während der OP

Mit dem Ziel:

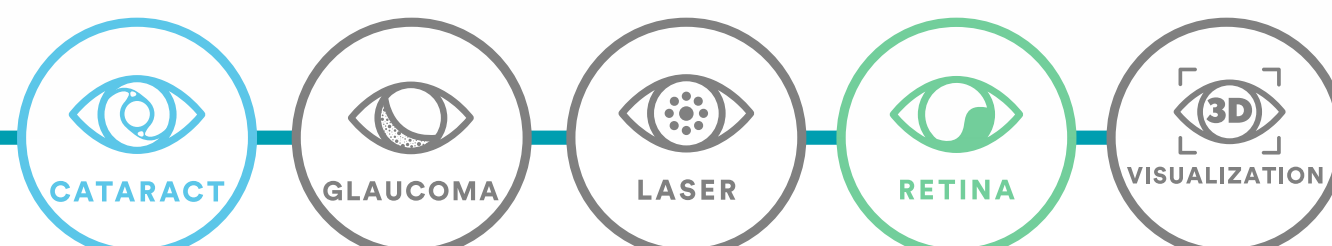
- Verkürzung der Operationszeit
- Verringerung des Risikos von Komplikationen



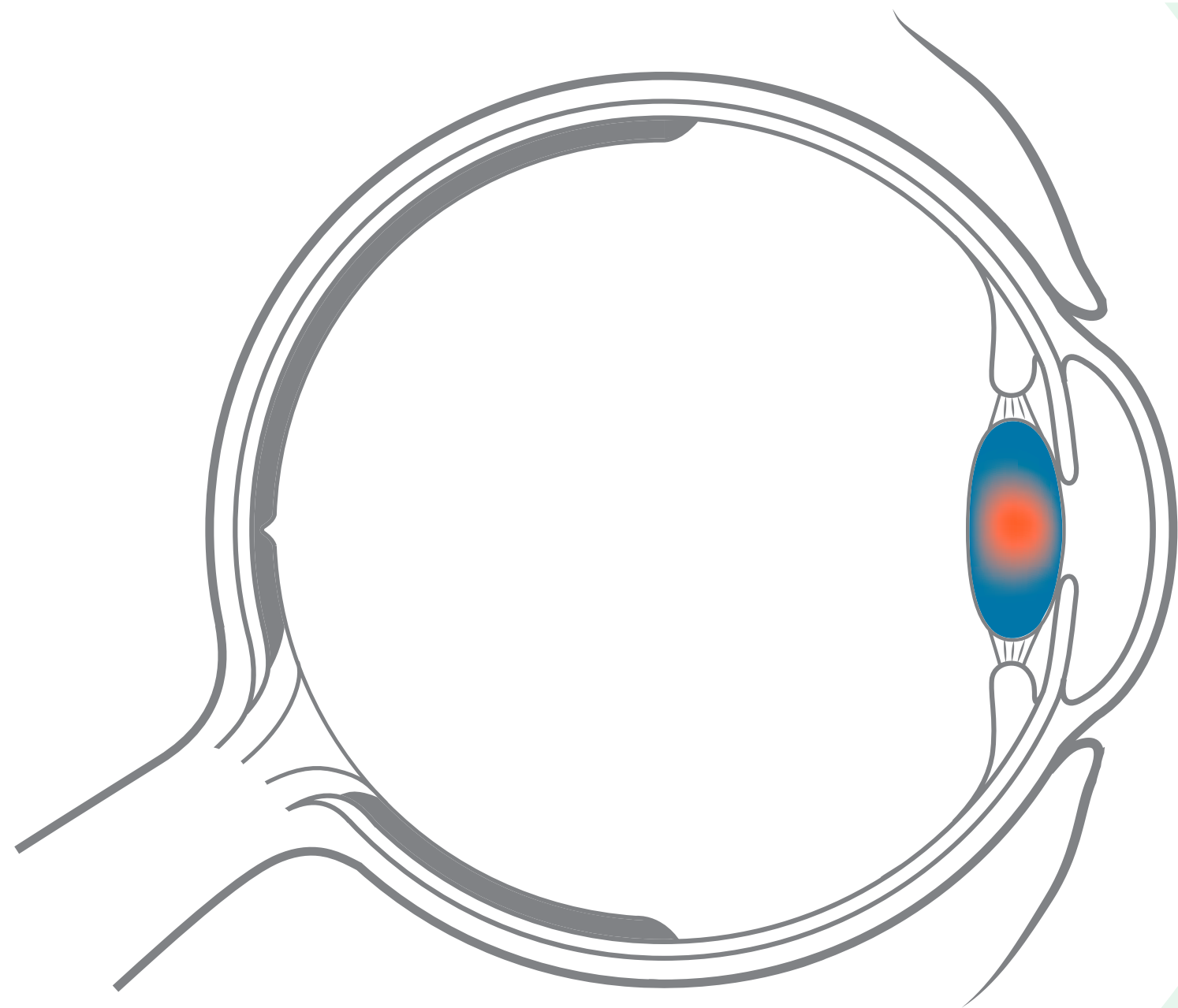
DYE500
0,5 ml sterile vorgefüllte Glasspritzen
(5 Spritzen pro Box)



ERM: Epiretinale Membran; ILM: innere Grenzmembran; PBB®: Pure Benzyl-Brilliant Blue.



BLutein™ Phaco Lutein Vorderkapsel Färbemittel



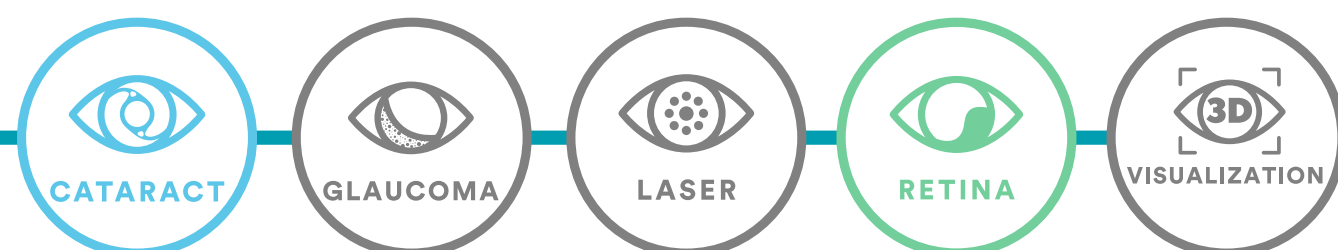
- 1% lösliches Lutein
- 0,04% Trypanblau

Anwendung:

- Optimale Anfärbung der Vorderkapsel bei Kataraktoperationen
- Erleichtert die Visualisierung der Vorderkapsel
- Erleichtert die Durchführung der Kapsulorhexis



DYE200
0,5 ml sterile vorgefüllte Glasspritzen
(5 Spritzen pro Box)



BLutein™ Färbemittel

Das erste und einzige vollständige Färbemittel-Portfolio für anteriore und posteriore Augenoperationen, mit den Vorteilen von Lutein, für die intraokulare Anwendung

- Mit der patentierten Kombination von Lutein und PBB[®], die aufgrund ihres optimierten Sicherheitsprofils und ihrer nachgewiesenen Wirksamkeit ausgewählt wurde¹⁰⁻¹³



Referenzen

1. Buscemi S *et al.*, *Nutrients*. 2018; 10: 1321. 2. Bernstein PS *et al.*, *Prog Retin Eye Res.* 2016; 50: 34-66. 3. Lima VC *et al.*, *Int J Retin Vitre.* 2016; 2:19. 4. Beccera MO *et al.*, *J Funct Foods.* 2020; 66: 103771. 5. Junghans A *et al.*, *Arch Biochem Biophys.* 2001; 391:160-164. 6. Sasaki M *et al.*, *J Nutr Biochem.* 2012; 23: 423-429. 7. Bian Q *et al.*, *Free Radic Biol Med.* 2012; 53: 1298-1307. 8. Sundelin SP *et al.*, *Free Radic Biol Med.* 2001; 31: 217-225. 9. Kim SR *et al.*, *Exp Eye Res.* 2006; 82: 828-839. 10. Romano MR *et al.*, *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2018; 256: 1573-1580. 11. European Patent EP 3 692 101 B1. 12. Spadaro A *et al.*, *Frontiers Pharmacol.* 2020; 11: 708. 13. Bucolo C *et al.*, Poster #39-A0113. Presented at ARVO Annual Meeting 2019.

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung (IFU) / Gebrauchsanweisung (DFU) für wichtige Informationen zur Produktverwendung und Sicherheit von BLutein™-Färbemitteln. ©2023 Bausch + Lomb Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften ©/™ sind Marken von Bausch & Lomb Incorporated.

DEUTSCHLAND

Tel.: 0800 58 93 114
Fax: 01805 90 94 90 94

ÖSTERREICH

Tel.: 0800 241 015
Fax: 0800 241 016

SCHWEIZ

Tel.: 0848 228 724
Fax: 0848 228 725

Bausch + Lomb Surgical DACH

Bausch + Lomb Surgical

kontakt-surgical@bausch.com | www.bausch-lomb.de/surgical

