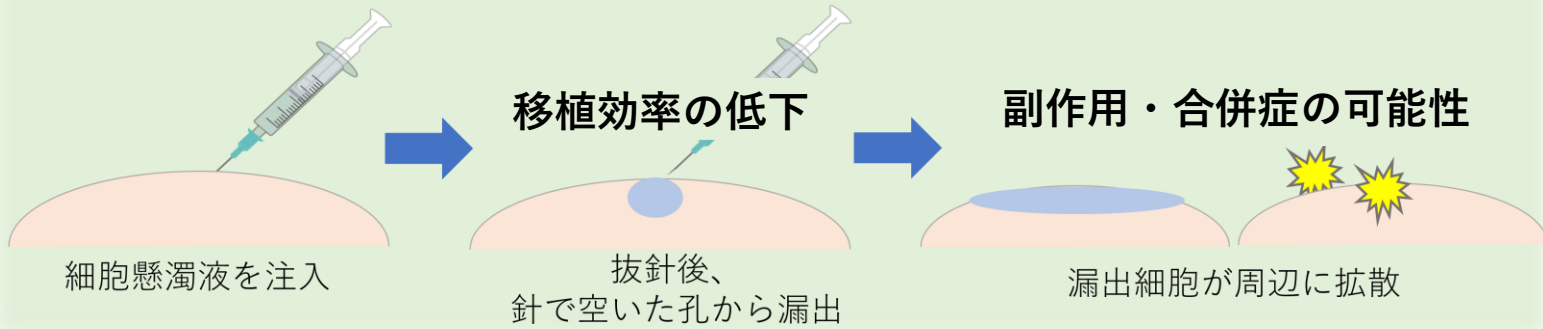


注入した細胞を漏らさず 留まらせるゼラチン応用技術

細胞懸濁液移植のよくある問題点

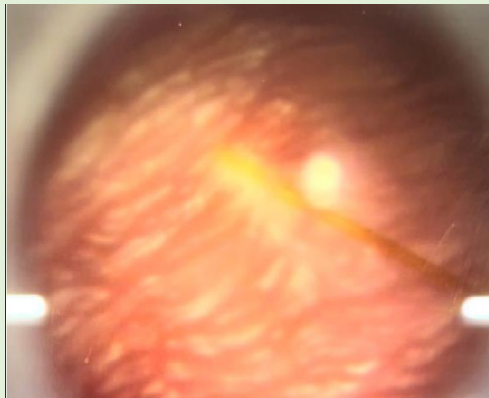


beMatrix Biotech⁺ の細胞懸濁液移植サポート

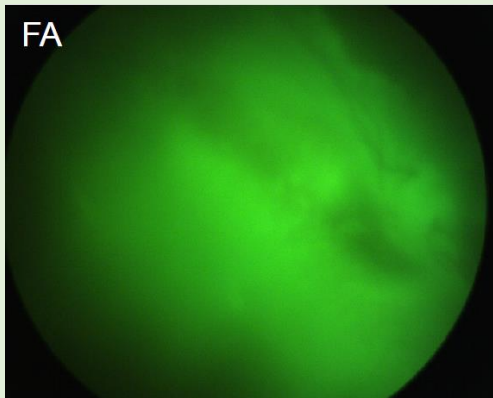
1. 細胞懸濁液に混ぜるだけで**漏出を大幅に低減**
2. **高い注射針通過性** 30Gより細い注射針・眼科用カニューレも可
3. **細胞生存率向上・細胞接着促進**などの追加効果

応用例 ウサギ網膜下への網膜色素上皮細胞の移植

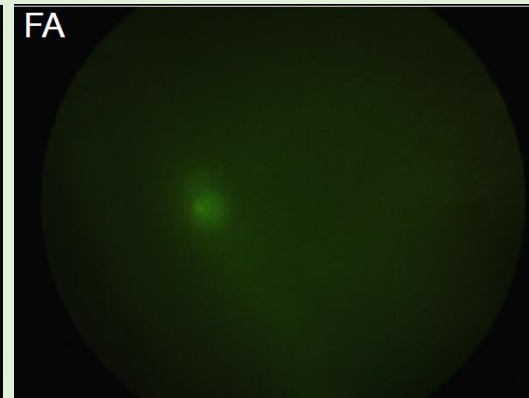
移植時の様子



従来法



beMatrix Biotech⁺



移植1日後の移植細胞の分布。beMatrix Biotech+を用いると網膜下に留まる。

論文

1. Kotani, K., et al.
Drug Delivery, 31(1), 2329100. (2024)
2. Kitahata, S., et al.
Regenerative Therapy, 25, 238-249. (2024)
3. Iida, J., et al.
Sci Rep 15, 4635 (2025).



お問い合わせ

 **新田ゼラチン株式会社**

総合研究所バイオメディカル部

〒581-0024 大阪府八尾市二俣2丁目22

☎ 072-949-8702

✉ info-bematrix@nitta-gelatin.co.jp