

SINCE 1889



Yamato

革新の粉末： 次世代コラーゲンバイオインク



株式会社 ニッピ 高純度ブタ真皮由来コラーゲン

発売記念特別価格：¥35,000 (税抜)



2027年3月26日までの期間限定キャンペーン価格

液体から粉末へ： 調製の革新

「混ぜるだけ」の簡単3ステップ



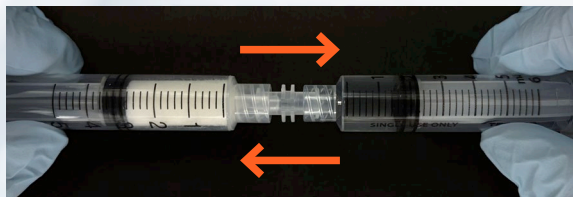
① Step 1: 準備

本製品（凍結乾燥コラーゲン粉末入シリンジ）を準備します。



② Step 2: 溶媒の準備

PBS等の中性溶媒を別シリンジに準備します。



③ Step 3: 連結・混和

ルアーロックシリンジで連結し、交互に押し引きをするだけで、均一な高濃度インクが完成します。

- 粉末化による自在な濃度・粘度管理
実験目的に合わせ、溶媒量でインクの硬さを自由にコントロールできる革新
- 高純度なブタ真皮由来コラーゲン
信頼のニッピ社製ペプシン可溶化コラーゲンを0.3gシリンジ充填

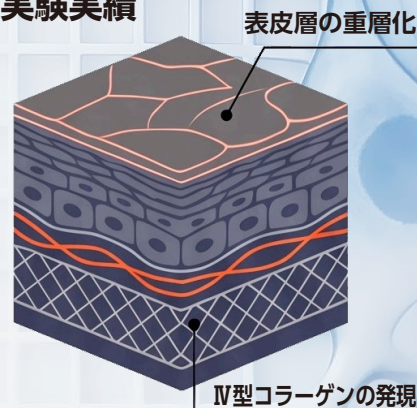


「調製方法の動画」
はこちら▼



実証データ

皮膚組織モデル構築の 実験実績



培養1週間で表皮層の重層化と
IV型コラーゲンの発現を鮮明に確認

商品の詳細は
WEBへ



制約からの解放：従来技術との比較表

	一般的なコラーゲンバイオインク	ニッピ社製コラーゲンバイオインク
調製環境	酸性溶媒 (pH 調整が必要)	✓ 「中性溶媒」で調製可能
温度制御	調製・造形時の管理必須	✓ プロセス通し、煩雑な温度制御不要
濃度調整	既製品の濃度に依存しやすい	✓ 粉末のため、目的に応じ自在に調整
ノズル吐出	高濃度で詰まりやすい	✓ 高濃度でも安定吐出 (※10%以上濃度、ノズル内径0.2mm)
造形強度	強度が低く、サポート材不可欠	✓ 高濃度調製で高い強度 (垂直積層ではサポート材不要)

商品コード	製品名	原料	形態
892271	コラーゲンバイオインク	ブタ真皮由来ペプシン可溶化コラーゲン (NMP コラーゲン PS)	シリンジ充填凍結乾燥物 (0.3 g)

使用上の注意 本製品は研究用です。研究以外には使用できません。

ヤマト科学株式会社

Cat.No: C2262A

このカタログは2026年9月現在のものです。