

確かな品質の医療用コラーゲンで、
再生医療に貢献します。

医療用コラーゲン NMPコラーゲンPS



NMPコラーゲンPS

医療機器採用実績あり

製造販売承認申請に必須な「生物由来原料基準」を満たしています。

確かな品質

抗原性のあるテロペプチドをペプシンで消化しています。
高度な精製技術により、低分子画分がほとんどありません。
製造後3年間の有効期限です。

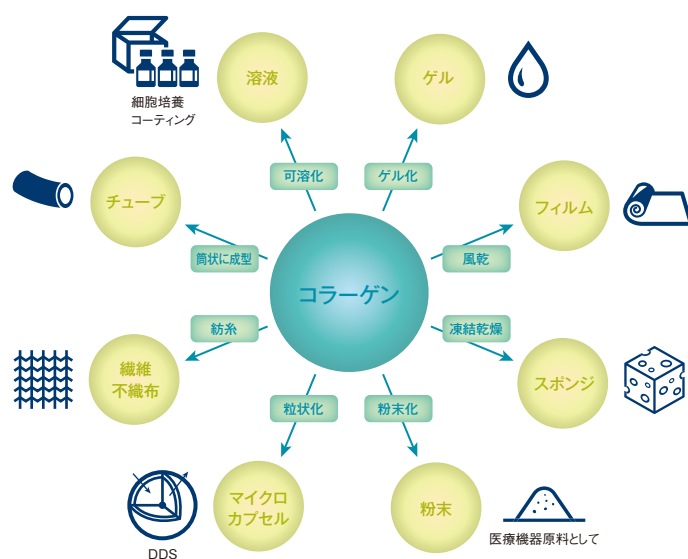
優れた操作性

粒状コラーゲンのため、操作性・溶解性に優れています。また、製品は酸性なので、
直接水に溶かすことも可能です。

高い安全性

厳しく管理・飼育したブタを原料とし、安全性を証明する「と畜検査合格証明書」が
食肉衛生検査所から発行されています。
製造工程にはウイルス不活化処理を含んでいます。

コラーゲンの加工例



コラーゲンのタイプ	I型及びIII型
起源(原産国)	豚皮(日本)
内容量	100g

品質規格

試験項目	規格値
重金属(ppm)	20以下
ヒ素(ppm)	1以下
乾燥減量(%)	20以下
塩化ナトリウム(%)	8以下
生菌数(個/g)	100以下
ハイドロキシプロリン含有(%)	10~15
チロシン含量(1000残基中)	3以下
比旋光度(°)	-360~-420

お問合せ先



Nippi contributes to regenerative medicine with reliable quality medical collagen.

NMP Collagen PS

Medical grade collagen extracted from porcine skin



NMP Collagen PS

Utilized in Japan as a raw material (component) in the field of medical device technology. Approved by the FDA as a raw material for medical devices.

Certified for Biological Material Standards for use in medical device manufacturing in Japan.

Superior Quality

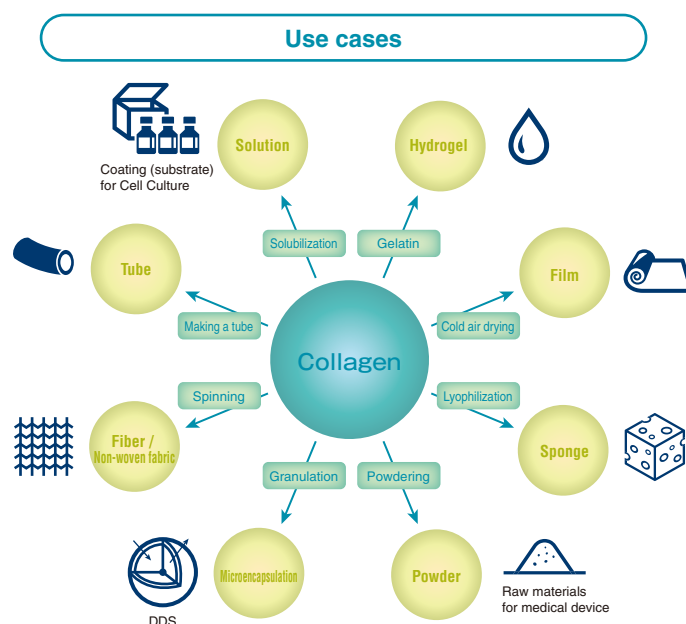
Cleared from potentially antigenic telopeptides by pepsin digestion. Our advanced purification technology eliminates most remaining low molecular weight fractions.

Easy to Use

Provides excellent solubility due to its formulated granule shape and specific acidity. Dissolvable directly in water.

Excellent Safety

Issued a "Certificate of Slaughtering Inspection" by Japan's Meat Hygiene Inspection Office to certify for the strict safety, control and breeding of *Sus scrofa*. The manufacturing process also includes virus inactivation processes.



Types of collagen	Types I & III
Origin / Country of origin	Porcine skin / Japan
Content	100g

Specification

Heavy metal	20 ppm or less
Arsenic	1 ppm or less
Drying loss	20% or less
NaCl	8% or less
Viable bacteria count	100 or less
Hydroxyproline content	10% -15%
Tyrosine per 1,000 residues	3 or less
Specific rotation	-360° to -420°

