

ナマコ由来コラーゲン関連製品

# Seallagen

Biomedical Grade Echinoderm Type- I Collagen

# Seallagen-MCT

Technical Grade Echinoderm MCT Collagen



※弊社の取り扱うMarine Essence Biosciences社製品は  
全て試験研究用試薬です。  
人体への使用はできませんので、ご注意ください。

## Marine Essence Biosciences社 ナマコ由来コラーゲンの特長

- 非哺乳類由来のため、BSE/疾患ベクターを含まず安全性が高いです。
- 自然に架橋したコラーゲンフィブリルとグリコサミノグリカンを含みます。
- 哺乳類由来よりも、miRNAレベルでよりクリーンな細胞培養が可能になり、オフターゲットの影響が少なくなります。
- 生体吸収性、生体適合性に優れています。
- バッチ間で一貫性があります。
- in vitroからin vivoへの応用が可能です。

製品名	Seallagen (Biomedical Grade Echinoderm Type- I Collagen)	
フォーム	粉末	液状1.5mg/mL
包装単位 (品番)	50~100mg (MEB-SEA-L****)	50~1000mL (MEB-SEA-S****)
溶剤	塩酸または酢酸 (0.1~0.5M)	
保管温度	-20℃ (再構成前) 2-8℃ (再構成後)	2-8℃ (凍結不可)
価格	お問い合わせ	

製品名	Seallagen-MCT (Technical Grade Echinoderm MCT Collagen)	
フォーム	粉末	液状3mg/mL
包装単位 (品番)	100~1000mg (MEB-MCT-L****)	50~1000mL (MEB-MCT-S****)
溶剤	塩酸または酢酸 (0.1~0.5M)	
保管温度	-20℃ (再構成前) 2-8℃ (再構成後)	2-8℃ (凍結不可)
価格	お問い合わせ	



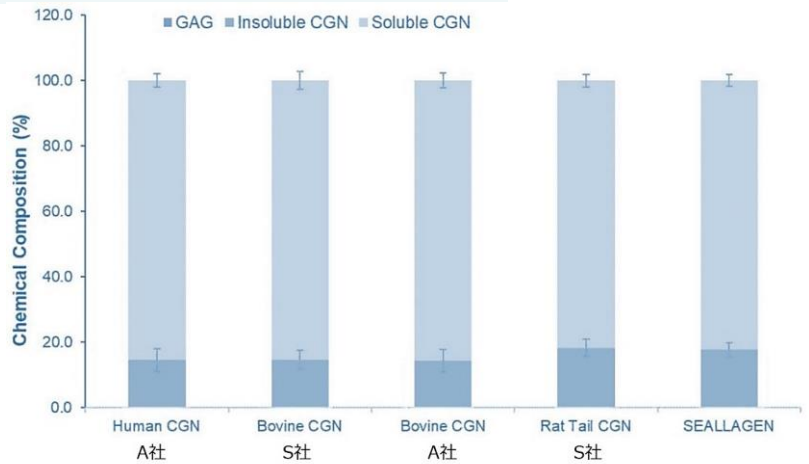
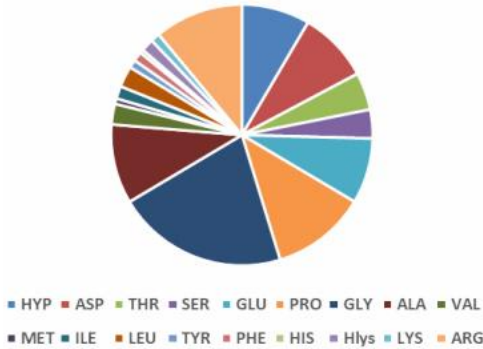
## Seallagen (Biomedical Grade Echinoderm Type-I Collagen)

高純度および機能性を兼ね備えた、天然に近いコラーゲンです。SeallagenはSeallagen-MCTよりI型コラーゲンが多く含み(98%以上)、医薬品や医療機器の研究にも最適です。

ナマコから抽出されたI型コラーゲンの微細構造は、ヒトの結合組織に類似しています。本製品は細胞培養および医療機器用のコーティング材料、コラーゲングルとバイオインク形成、生体材料および医療機器の研究開発などのアプリケーションに使用することができます。



Seallagen Amino Acid Profile

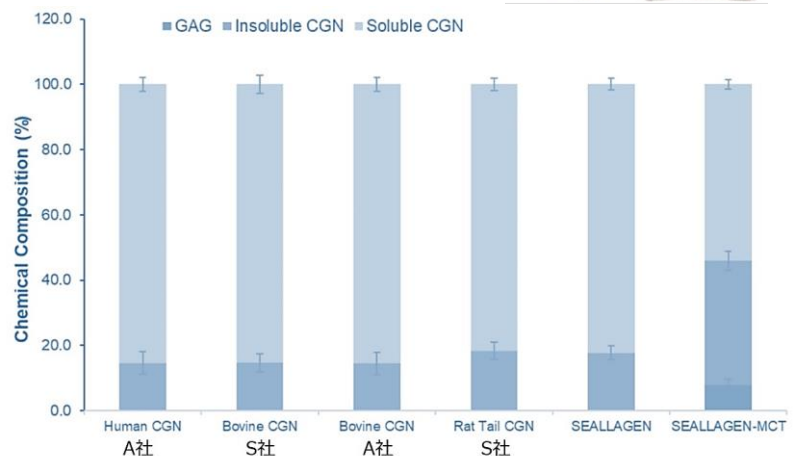
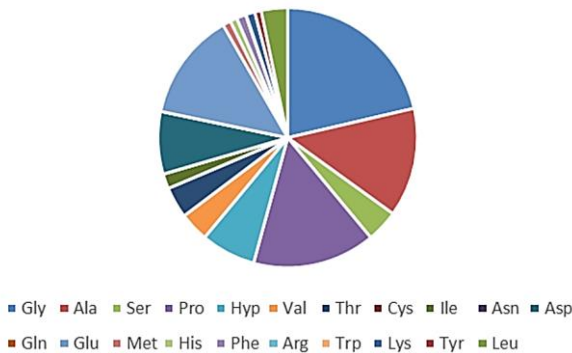


## Seallagen-MCT (Technical Grade Echinoderm MCT Collagen)

Seallagen-MCTのユニークな物理的、化学的、生物学的特性は、線維形成を介して安定したヒドロゲルの製造を可能にします。また、エレクトロスピニング、3Dバイオプリンティング、生体適合性ナノコーティング、細胞培養に適したポリマーマトリックスを構成しています。Seallagen-MCT製品は、2D/3D細胞培養、組織工学、バイオマテリアル、ナノ・バイオテクノロジー、エレクトロスピニング、3Dバイオプリントなどのアプリケーションに使用することができます。



Seallagen-MCT Amino Acid Profile



QC分析によりSeallagen-MCTと、他の動物由来のI型コラーゲンとの類似性が明らかになりました。グリコサミノグリカン(GAG)の定量比較により、他のコラーゲンより多量のGAGが含まれていることがわかります。GAGは、細胞の増殖、増殖、細胞接着の促進、抗凝固、創傷治癒など、細胞のシグナル伝達に大きな役割を果たしています。

その他のデータや製品、メーカーに関する詳細はフィルジェンHPへ

[フィルジェン ナマココラーゲン](#)

[検索](#)

フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

(MAR.2021)