

密着性・吸水性・物理的止血効果に優れた新バイオ素材  
キノコ由来キトサン 100%使用の綿状パッド



歯科・口腔外科用止血材 粘膜保護材 スポンジール

# SPONZEAL



抜歯窩の止血・保護に



口腔内粘膜の止血・保護に



※1 シート毎の個包装タイプ

## キノコから生まれたキトサン 100%で高い生体適合性

スponジールは、マッシュルームから抽出・精製された特許取得の植物性キトサン 100%で構成された製品です。従来の動物性由来（エビ・カニ等）のキトサンやゼラチン等の動物性たんぱく質を一切含みません。この植物性へのこだわりにより、安定した品質と甲殻類アレルギーのリスクを低減。高い生体適合性と安全性を両立しています。



## 独自の電荷特性により、速やかなゲル化で物理的に止血をサポート

スponジールは、独自のプロトロン化技術によりキトサン分子内のアミノ基（-NH<sub>2</sub>）を正電荷化（-NH<sub>3</sub><sup>+</sup>）させた次世代素材を採用しています。陽電荷が強化されたスponジールは、負の電荷を持つ赤血球との電気的な相互作用（Interaction）を強力に促進するのが特徴です。抜歯後の不良肉芽搔爬等によって生じた抜歯窩（抜歯創）において、血液や唾液を吸収して速やかにゲル化し、組織に密着して物理的な保護バリアを形成します。

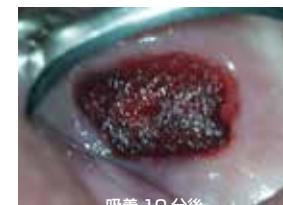
※血液の吸収・ゲル化による物理的作用



左上⑦抜歯後の不良肉芽の搔爬後



スponジールを出血部位に吸着



吸着 10 分後



除去後

■画像・動画ご提供  
東京都千代田区麹町  
岡口歯科クリニック  
石崎 秀隆先生



臨床動画▲

血液・唾液を吸収してゲル状になったスponジールは組織にピタッと密着し、止血・保護します。

## 多様な症例にフィットする優れた操作性

スponジールは、20×50mmの大判サイズ、優れた柔軟性と加工性を備えています。臨床現場の状況や適用部位の形状に合わせて、術者が自在に形態を調整できるのが大きな特長です。

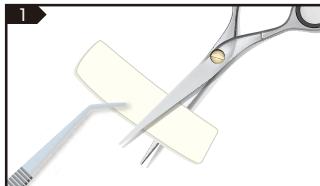
●多彩な形状変化：小繊維片にほぐしたり、レイヤー状に剥がしたり、ロール状や綿球状に丸めたりするなど、症例に応じた形状へ容易に加工できます。

●複雑な部位への密着：柔軟な素材特性により、凹凸のある部位や、狭く深い抜歯窓の隙間にもしっかりと填塞することができます。

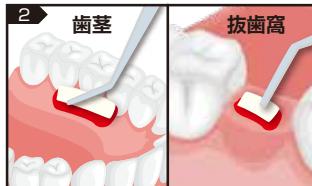
●除去の容易さ：血液を吸っても形が崩れず一塊で取り出せるため、創部を傷つけず愛護的に除去できます。

## 使用方法

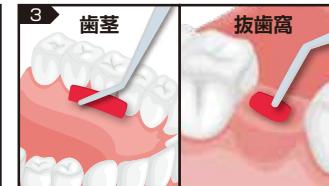
器具や手が濡れているとスponジールが水分を吸収して付着してしまいます。必ず乾いた器具でお取り扱いください。



滅菌パッケージから取り出し、ハサミ等で適応部位の形状に合わせてカットします。※必ず乾いた器具でお取り扱いください。



出血部へピンセット等でコンタクトさせ、適切な圧迫を加えてください。水分を吸って柔らかいゲル状になって接着するまで数秒～数十秒当たまま待ちます。



血餅の形成を確認後、本品を愛護的に除去して処置完了です。処置後は数分経過後であればうがいをしていただけます。  
※埋植や完全閉創は行わないでください。

ガンマ  
滅菌済



3 滅菌済  
シート入り  
20×50×10 (mm)

## 販売名：スponジール

●医療用品：4 整形用品 ●一般医療機器：綿状パッド (32572000) ●届出番号 23B2X00017000375

商品コード	サイズ	入数	標準価格
1356	20mm×50mm×厚さ10mm	3シート	¥1,480／箱（税別）