

医療関係者、薬剤師の方への情報提供を目的として制作しています。

**世界初!** 伝染性軟属腫専用保湿クリーム

# M-BF CREAM



殺菌効果の高い銀イオンを配合。



抗ウイルス効果を期待して開発された世界初の保湿クリームです

 3Aims 合同会社 3Aims(スリーアイムス)

熊本市南区田井島2丁目1-14  
TEL 096-233-1010 FAX 096-285-1737  
事業内容 スキンケア関連商品の開発・製造・販売



# M-BF CREAM

当社のM-BFクリームは、強力な抗菌作用がある銀イオンと強力な保湿成分であり、かつ抗炎症作用も報告されているサクランを配合したクリームです。

強力な抗菌効果のある銀イオン **表1** **表2** を配合したM-BFクリームは、皮膚感染を併発する恐れのあるケースの保湿剤としてご活用頂ければ幸いです

## ■銀イオンの強力な殺菌効果・銀殺菌の特徴

①

現存する合成殺菌剤と比較するとより広範囲の種類の細菌に対して抗菌効果を発揮する

②

殺菌持続性(抗菌力、静菌力)が優れている

③

耐性菌が  
できにくい

④

微生物には毒性を示すが人や動物にとっては安全性が極めて高い

**表1** **表2** にあるように緑膿菌とMRSAに対して10ppmの低濃度で試験開始0分以内で殺菌効果が認められました。アリゾナ大学の報告にもある様に、銀イオンの抗菌スペクトラムは緑膿菌やレジオネラ属菌、劇症型溶連菌を含めたほとんど全ての細菌や真菌、更にはロタウイルスやヘルペスウイルスにまで及びます。

**表1** 銀イオンのMRSAに対する殺菌時間確認試験結果

試験液濃度	1ppm	5ppm	10ppm
試験開始後0分	発育あり	発育あり	<b>発育なし</b>
0.5分	発育あり	発育あり	発育なし
1分	発育あり	発育あり	発育なし
1.5分	発育あり	発育あり	発育なし
2分	発育あり	<b>発育なし</b>	発育なし
2.5分	発育あり	発育なし	発育なし
3分	発育あり	発育なし	発育なし
3.5分	発育あり	発育なし	発育なし
4分	発育あり	発育なし	発育なし
5分	発育あり	発育なし	発育なし
6分	発育あり	発育なし	発育なし
7分	<b>発育なし</b>	発育なし	発育なし
8分	発育なし	発育なし	発育なし
9分	発育なし	発育なし	発育なし
10分	発育なし	発育なし	発育なし

試験菌液濃度は $1.0 \times 10^8$ cfu/mLであった。

※太字は発育が確認されなくなった最初の測定時点

殺菌効果が認められた時間(MRSAが発育しなくなるまでの時間)は試験区1(1ppm)で7分、試験区2(5ppm)で2分、試験区3(10ppm)で0分であった。

**表2** 銀イオンの緑膿菌に対する殺菌時間確認試験結果

試験液濃度	1ppm	5ppm	10ppm
試験開始後0分	発育あり	発育あり	<b>発育なし</b>
0.5分	発育あり	発育あり	発育なし
1分	発育あり	発育あり	発育なし
1.5分	発育あり	<b>発育なし</b>	発育なし
2分	発育あり	発育なし	発育なし
2.5分	発育あり	発育なし	発育なし
3分	発育あり	発育なし	発育なし
3.5分	発育あり	発育なし	発育なし
4分	発育あり	発育なし	発育なし
5分	<b>発育なし</b>	発育なし	発育なし
6分	発育なし	発育なし	発育なし
7分	発育なし	発育なし	発育なし
8分	発育なし	発育なし	発育なし
9分	発育なし	発育なし	発育なし
10分	発育なし	発育なし	発育なし

試験菌液濃度は $1.0 \times 10^8$ cfu/mLであった。

※太字は発育が確認されなくなった最初の測定時点

殺菌効果が認められた時間(緑膿菌が発育しなくなるまでの時間)は試験区1(1ppm)で5分、試験区2(5ppm)で1.5分、試験区3(10ppm)で0分であった。

## ■銀イオン配合抗菌軟膏の伝染性軟属腫への臨床試用

第79回日本皮膚科学会東京・東部支部合同学術大会発表演題より抜粋

治験結果である **表3** に示した様に、治癒率は $68/84 = \text{約}81\%$ 、治癒までの平均日数は約58日でした。また治療に伴う皮膚刺激などの副作用は特に認められませんでした。

**表3** 治療期間毎の治癒症例数

治療期間	0~1ヶ月未満	1~2ヶ月未満	2~3ヶ月未満	計
治癒症例数	8症例	35症例	25症例	68症例
治癒率	約9.5%	約41.7%	約29.8%	約80.9%

※3ヶ月を超えて治癒した症例は自然治癒扱いとした。

※観察部位以外の皮疹も同時に消えた場合も自然治癒として除外した。

\*資料提供 アトピアクリニック 稲葉先生

## ■治験前後の臨床写真



日々の診療におけるスキンケアクリームとしてご活用頂ければ幸いです。

M-BF CREAM 15g 希望小売価格2,200円(税込)