

バイオアクティブモノマー

BioactiveMonomer™配合のシーリング・コーティング材

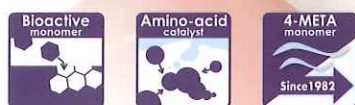
BioコートCa 新発売キャンペーン

期間
2019年
2月21日
～3月20日
数量限定

平素は格別のご愛顧を賜りありがとうございます。
このたび、「BioコートCa 新発売キャンペーン」を企画いたしました。
期間中、「BioコートCa セット」を特別価格にてご提供いたします。
ぜひ、この機会をご利用ください。

バイオコートシーエー

BioCoat Ca



歯科用シーリング・コーティング材

BioコートCa セット

セット内容

リキッド 1本 (3mL)
Caブラシ 1ケース(100本)
プラスチックダブペン 5枚

歯科用シーリング・コーティング材 BioコートCa (総代理店業務)
医療機器認証番号 230AKBZX00059000

標準価格 ¥12,000 204610130

キャンペーン特別価格でご提供!

臨床例



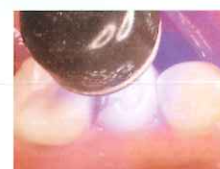
Ⅴ窩洞形成



BioコートCaを
20秒間塗布



10秒間エアブロー



光照射5秒



未重合層の除去後、
印象採得



分離材を塗布後、仮封



仮封材の除去後、
窩洞内を清掃



接着性レジンセメントで
セラミックインレー装着

Bioactive Monomer™配合のシーリング・コーティング材

BioコートCaは、歯質表面を薄く硬い被膜でコーティングし、形成後の歯質を外来刺激や二次う蝕から守ります。

Caブラシは、ハイドロキシアパタイト様結晶を生成すると言われていたBioactive Monomer™が配合されているとともに、親水性アミノ酸系重合開始剤の効果により湿潤した環境でも高い接着性を示します。

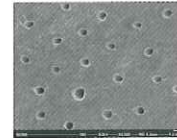
形成後の生活歯をトータルに守る

BioコートCaは、露出した象牙質表面に薄く、硬く、しなやかで丈夫なコーティング層を形成します。さらに、4-META配合の低粘性リキッドが象牙質にしっかりと浸透し、良質な樹脂含浸層を形成します。



外來刺激を遮断

硬くて丈夫な被膜が象牙質をしっかりコーティングし、冷水やエアによる刺激、清掃時の擦過痛などさまざまな痛みの発生を防止します。



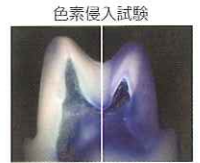
象牙細管が開いた状態



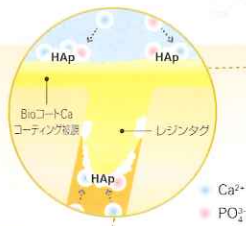
BioコートCaでコーティングした状態

歯質を保護

良質なコーティング被膜で象牙質を緊密に接着封鎖し、細菌の侵入を防止することで、二次う蝕のリスクを低減します。



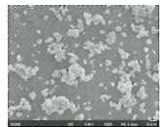
コーティングあり コーティングなし (サンメディカル社試験による)



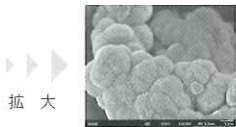
バイオアクティブモノマー

Bioactive Monomer™がハイドロキシアパタイト様の結晶を生成

Caブラシには「C-MET[®]」と「MDCP[®]」を配合しています。この2種類の機能性モノマーが象牙細管内液などに含まれるイオン成分を引き寄せることにより、ハイドロキシアパタイト様の結晶を生成します。



BioコートCaコーティング表面に析出した結晶



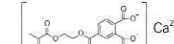
高倍率で観察するとハイドロキシアパタイト様結晶を確認

多田ほか：石灰化誘導性モノマー配合コーティング材の象牙質封鎖特性
日本歯科保存学会2018年秋学術大会(第149回)発表より

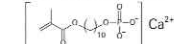
バイオアクティブモノマー Bioactive Monomer™とは？

「C-MET[®]」「MDCP[®]」という新たな機能性モノマーの総称です。

*1 C-MET: 4-METのカルシウム塩



*2 MDPC: MDPのカルシウム塩



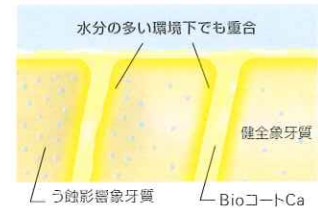
C-MET配合のコーティング材は、北海道医科大学にて再石灰化誘導促進作用が報告されています。

CMET配合コート材からの溶出カルシウムイオンが石灰化を促進することが確認された。誘導された石灰化物は、ハイドロキシアパタイトであることが確認された。

要ほか：新規接着性モノマー-CMET配合シーリングコート材の象牙質接着性および再石灰化誘導能
歯病保存誌58(2):143-156,2015



親水性アミノ酸系重合開始剤が湿潤環境の歯質に対しても高い重合硬化性を示す



Caブラシには親水性アミノ酸系重合開始剤を配合しています。それにより水分が存在する歯質界面から重合・硬化し、良質な樹脂含浸層を形成します。健全象牙質はもちろん、より水分を多く含むう蝕影響象牙質に対しても、高い接着性を示します。

歯科の未来を創造する
サンメディカルのテクノロジー



「Bioactive Monomer™」は、ハイドロキシアパタイト様結晶生成の核となる機能性モノマー「C-MET」および「MDCP」の総称です。



「Amino-acid catalyst」は、親水性アミノ酸系重合開始剤です。湿潤した歯質界面から優れた重合開始能を示すサンメディカル社独自の技術です。



「4-META monomer」は、良質な樹脂含浸層を形成する接着促進モノマーです。スーパーボンド[®]をはじめ多くの製品に採用しています。

製造販売 サンメディカル株式会社
滋賀県守山市古高町 571-2 〒524-0044

発売 株式会社 モリタ

大阪本社 大阪府吹田市垂水町 3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525
東京本社 東京都台東区上野 2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161
お問合せ お客様相談センター T 0800.222 8020 (フリーコール)
www.dental-plaza.com