



Well-Pulp™ PT

歯科用覆髄材料 ヴェリコム Well pulp PT

高純度のカルシウムアルミノシリケートを主成分とした パテタイプのバイオセラミックマテリアル



- 高純度カルシウムアルミノシリケートによる優れた生体適合性
- フローがなく充填しやすいパテタイプ
- 高アルカリによる抗菌性
- ビスマス・ユージノール・レジン成分フリー

ヴェリコム Well pulp PT は、化学的に合成された高純度カルシウムアルミノシリケートを主成分とするパテタイプの歯科用覆髄材料です。天然鉱物を原料として使用していないので有害な重金属を含有しておらず、生体親和性に優れた水硬性バイオセラミックペーストです。

高純度カルシウムアルミノシリケート

高純度に精製された原材料を厳選して使用し、天然鉱物を原材料としていないので、細胞への毒性などが懸念される有害な重金属を含有していません。

練和不要のパテタイプ

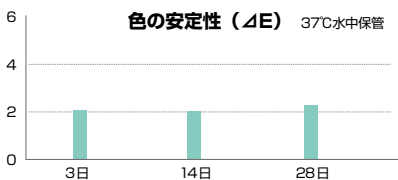
使用前の練和操作や面倒な水分コントロールの必要がありません。

審美性を考慮

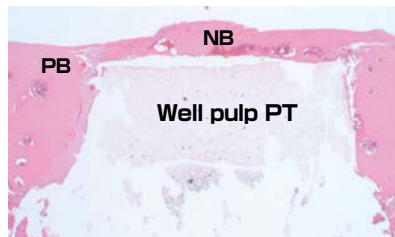
パテの色調は白いため、充填箇所の色調が透過しにくく、審美的要件を求められる前歯部にも使用することができます。

X線造影性と耐変色性

X線造影剤として酸化ジルコニウムを配合。充填後の予後観察はもちろんのこと、ビスマスを含まないため耐変色性にも優れています。



すぐれた生体親和性

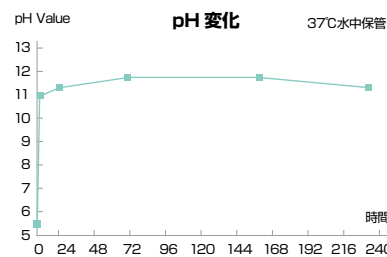


PB：既存の骨 / NB：新骨

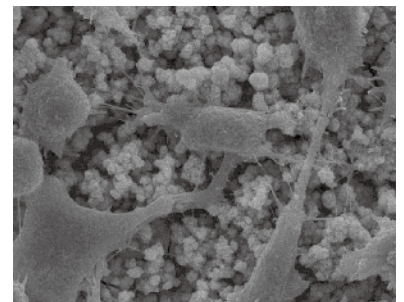
炎症反応を惹起せず、石灰化を促進する生体活性があります。

抗菌性 (高アルカリ)

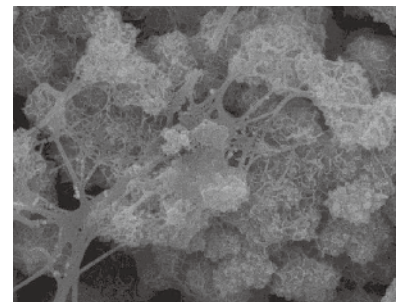
充填後は水和反応により水酸化カルシウムを生成するため高アルカリ環境を維持し、高い抗菌性を発揮します。



細胞接着解析 (表面化学)



良好な細胞接着および細胞拡散が観られ、細胞毒性のないことが確認されています。(X2,000)



材料表面の広範囲にアパタイト結晶が観られ、高い石灰化誘導能が確認されています。(X10,000)

物性

| 硬化時間 | 被膜厚さ | X線造影性 | pH値 |
|-------------------------------|---------|----------|------------------------------------|
| 25分 ※1 | 38.8 μm | 5.4mm Al | 11.8 |
| 圧縮強さ | ビッカース硬さ | 稠度 | ※1 ISO 6876:2012 (湿度条件 100%) 準拠 |
| 98.95MPa (ISO 9917-1:2007) | 53.34Hv | 9.3mm | |

包装・標準価格

ヴェリコム Well pulp PT
(0.25g×10パック)



ディスペンサーガン
(カプセル用)



ヴェリコム Well pulp PT
ディスペンサーガン(カプセル用)

【管理医療機器】 歯科材料(5) 歯科用接着充填材料 歯科用覆髄材料(38770000) 認証番号:231AKBZX00014000号
【一般医療機器】 機械器具(65) 歯科用充填器 歯科用注入器具 (70718000) 届出番号:13B2X00022000112号