



Well-Pulp™ ST

歯科用覆髄材料 ヴェリコム Well pulp ST

## 高純度のカルシウムシリケートを主成分とした ペーストタイプのバイオセラミックマテリアル



- 化学合成した高純度素材による優れた生体適合性
- 充填に適した稠度のペーストタイプ
- 高い抗菌性（強アルカリ環境）を持続（pH12）
- ビスマス・ユージノール・レジン成分フリー
- 充填部位への的確にデリバリーできる専用チップ

ヴェリコム Well pulp STは、化学的に合成された高純度カルシウムシリケートを主成分とするペースト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、優れた生体親和性を発揮する水硬性バイオセラミックペーストです。

### ■ 厳選された高純度原料により製造

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。

### ■ すぐれた封鎖性

ヴェリコム Well pulp ST は組織液（体液）中のリン酸イオンとの反応により、材料表面上にハイドロキシアパタイト  $[Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2]$  の前駆体となるリン酸カルシウムを形成します。そのため、歯質と材料との隙間で経時的にハイドロキシアパタイトを形成し、歯質との封鎖性を促進します。



### ■ 練和不要のペーストタイプ

ペーストは充填操作に適した粘稠度にコントロールされているので、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。

### ■ テクニカルデータ

| 硬化時間   | 被膜厚さ | X線造影性     | pH値  | 稠度      | 膨張量   | 圧縮強さ 14日後                 |
|--------|------|-----------|------|---------|-------|---------------------------|
| 25分 ※1 | 28μm | 5.97mm Al | 12.2 | 17.76mm | 0.05% | 62.3MPa (ISO 9917-1:2007) |

※1 【ISO6876:2012(湿度条件 100%) 準拠】 しかし、通常の根管における臨床的硬化時間は2.5時間以上になります。

### ■ 包装・標準価格

- ヴェリコム Well pulp ST (2g シリンジ)    ヴェリコム ディスポチップ×20本    エクステンションホルダー×1個    -----    標準価格: ¥11,800
- ヴェリコム ディスポチップ (30本入)    -----    標準価格: ¥1,400

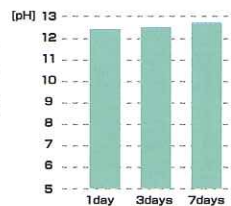
本価格は2017年11月1日現在の標準価格です(消費税を含みません)。

### ■ 使用方法に関連する使用上の注意

- ① 使用時は必ず滅菌された新しい「ヴェリコム ディスポチップ」を用いること（「ヴェリコム ディスポチップ」は再使用禁止）。
- ② 使用後は充填に使用した「ヴェリコム ディスポチップ」取り外し、速やかに開封時にシリンジ先端に装着されていた専用キャップをシリンジ先端に装着すること（使用済みのチップを装着したまま保管をしないこと）。
- ③ 保管する場合は、本材が包装されていたアルミパックに入れ、チャック部を完全に締めた密閉状態で保管すること（本材は空気中の水分の影響でシリンジ内で硬化する恐れがある）。
- ④ 再使用する場合は、チップを装着する前にシリンジを軽く操作し、ペーストが正常に排出できるかを確認すること。シリンジ先端部の本材がゲル化している場合は、ゲル化した部分を取り除いてからチップを装着すること（シリンジを強く押すとシリンジ内の本材が飛び出る可能性があるため、十分に注意すること）。

### ■ 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。



### ■ 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。

### ■ 審美性を考慮

白色のペーストなので、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。

### ■ ヴェリコム ディスポチップ

シリンジ先端に専用の「ヴェリコム ディスポチップ」を装着することで、ペーストをピンポイントで患部にデリバリーできます。



ヴェリコム Well pulp ST （歯科用接着充填材料） 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:229AKBZX00052000号 製造元:ヴェリコム社（大韓民国）