

新発売

歯科材料04 歯科用根管充填材料

管理医療機器 歯科用根管充填シーラ JMDN 36095000

医療機器認証番号: 230AFBZX00089000

根管充填 (抜髄根管の充填、感染根管治療後の充填等)

A材 酸化亜鉛 硫酸バリウム 次炭酸ビスマス オリーブ油 他

B材 チョウジ油 ロジン

Grossman キャナルス 1980 キャナルペースト 2020

時間の短縮 (当社製品比較)

かたさ調整が可能なチューブタイプ



歯科材料04 歯科用根管充填材料

管理医療機器 歯科用根管充填シーラ JMDN 36095000

キャナルス®ペースト

硬化型

医療機器認証番号: 230AFBZX00089000



昭和薬品化工株式会社

特長

- 時間の短縮(当社製品比較)
- 硬化時間・約40分~240分
- かたさの調整ができる
- 練和後の操作可能時間・約40分
- 約165回使用可能(1回量を約5mm [約0.03g]とした場合)

練和操作

A材とB材の標準比は1:1*です。 * 同じ長さで押し出すことで質量が1:1になります。

A材とB材はペーストのかたさ(A材:硬め、B材:軟らかめ)が異なるため、チューブから押し出す際には注意してください。

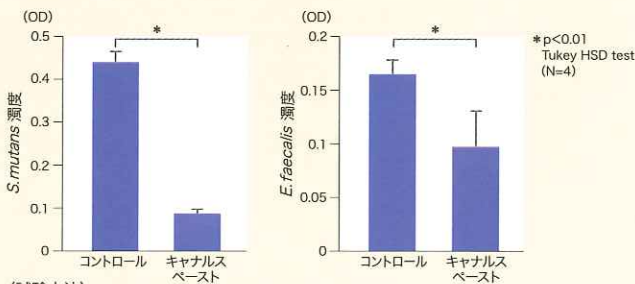


① 同じ長さに押し出します。② 均一になるように練り上げます。③ 標準稠度は糸を引くくらいです。

硬めのペーストにしたい場合 → **A材**
軟らかめのペーストにしたい場合 → **B材** } を足して、かたさを調整してください。

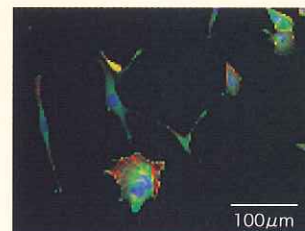
■ 抗菌性と細胞親和性

抗菌性 キャナルスペースは細菌増殖を抑制した。



〈試験方法〉
シーラーを練和し、シリコンチューブ(直径7mm、高さ3mm)に填入後、37°C、湿度95%で3日間静置し、硬化させた。硬化体を培養ディッシュに静置して、*S. mutans*、*E. faecalis*を播種し、24時間培養後に培地の濁度を測定した。

細胞親和性 キャナルスペースは細胞親和性が良好であった。



〈試験方法〉
シーラーの硬化体を培養ディッシュに静置して、線維芽細胞を播種し、24時間培養後に免疫染色(actin染色)を行い、蛍光顕微鏡で観察した。

参考文献: 1)宮治裕史, Dental Diamond 45(11), 2020 2)金本佑生実, 宮治裕史ほか, 日本歯科保存学会2019年度秋季学術大会(第151回), 2019

保管上の注意

空気に長時間触れると本材が固くなり、キャップが開けにくくなったり、しっかりと締まらなくなることがあるため、チューブ口の周りに付着した本材は必ず拭き取り、密栓し保管してください。

使用目的又は効果、使用方法、禁忌・禁止を含む使用上の注意等は添付文書をご参照ください。