

カプリニウム13 ステイン除去試験に対する追加試験

試験開始日：2010.08.16

試験名称：カプリニウム標準液のステイン除去試験-追加。

試験方法：喫煙者の抜去歯に対し、研磨を行わず、うがいを想定して滴下経時（静置のみ）におけるステインの洗浄テストを行い、3日間繰り返した様子を観察する。

使用試薬：カプリニウム13標準液 試験対象：喫煙者の抜去歯



2010年8月13日 試験 各所に汚れが付着し、歯根にも歯肉由来の濁りとくすみが生じている。

点眼容器に移したカプリニウム13標準液を滴下する。



滴下直後 すでに液色が褐色に染まりつつある。



1分後に歯を取り出し、廃液色を観察。
歯1本分の汚れが液に染み出している。

乾燥前



使用前後比較



色調解析結果(10回計測平均、RGBそれぞれの数字の合計が765に近いと白、遠いと黒)

結果: 使用前 R122 G79 B8 計209 - 使用后 R169 G130 B37 計336 研磨の工程を行わず、約170%の漂白能力が証明された。

また目視においても細かな着色が薄くなっている事が明らかに判断できる。

以降3日間、同じ工程を繰り返す。

使用前後比較



色調解析結果(10回計測平均、RGBそれぞれの数字の合計が765に近いと白、遠いと黒)

結果: 使用前 R122 G79 B8 計209 - 使用后 R200 G170 B95 計465 研磨の工程を行わず、3回の繰り返して約420%の漂白能力が証明された。

また目視においても細かな着色がなくなっている事が明らかに判断できる。

比較擴大
使用後



使用前

使用前



使用後