



ホワイトニング

オパールエッセンス 10% - LCブロックアウトレジン

ソフトレーシート - トレーケース

オパールダム

オパールエッセンス10%[®] 過酸化尿素 (医薬品含有歯科用歯面清掃補助材)



Opalescence
tooth whitening systems



粘度が高く歯面に滞留します。



オパールエッセンスは、コンポジット充填やベニア、クラウン等セラミックの補綴処置前の着色歯に対するシェードチェンジにお勧めです。オパールエッセンスは、先天性、全身性、薬理性、外傷性等の要因や加齢による歯牙内部の変色を効果的に取り除きます。フッ素沈着やテトラサイクリンによる染色にも大きな効果が出ています。^{2,3} オパールエッセンスは粘性が非常に高く、一般のホワイトニングジェルのようにトレーから漏れ出すことはありません。従ってソフトタイプのトレーを使用でき、口腔内での着用も不快感がありません。² オパールエッセンスでホワイトニングをした生活歯は長時間シェードが持続します。^{2,3,4,b}

オパールエッセンス10% ドクターキット #303-JP レギュラー

標準医院価格: ¥5,800

- | | |
|------------------------|-----|
| 1.2mLシリンジ (チップ付き) | 12本 |
| ソフトレーシート | 2枚 |
| (厚さ0.9mm 大きさ128x128mm) | |
| トレーケース | 1個 |
| シェードガイド | 1枚 |



オパールエッセンス10% リフィル #455-JP レギュラー

標準医院価格: ¥18,000

- | | |
|--------------------|-----|
| 1.2mL シリンジ (チップ付き) | 40本 |
| シェードガイド | 10枚 |



使用期間: 24ヶ月 要冷蔵
医療機器承認番号: 21800BZG10006000

* オパールエッセンス10%は14日間の試験を通じてADA (米国歯科協会) のガイドラインに適合しました。

1 Reality Ratings, Volume 20, 2006, pg. 55-2. Dunn JR, Dower D. Efficacy and longevity of tooth whitening using a 10% carbamide peroxide gel: a clinical study. Loma Linda CA: School of Dentistry, Loma Linda University, September 1991. Lit #3333. Rcsentiel SF, Gegauff AG, Johnston W. Efficacy & safety evaluation of a home bleaching procedure. Columbus OH: College of Dentistry, Ohio State University. Lit #344. Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, Curtis MW, Downey MC, Haywood VB, Myers ML. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. J Esthetic Dent 1996; 8(4): 177-182. Lit #355. Frank Gaughman, DMD, Med/Kevin B, Frazier, DMD/Van B, Haywood DMD. Carbamide peroxide whitening of nonvital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999 Mar; 30(3): 155-61. Lit #58

U.S. Patent Nos.: 5,098,303; 5,234,342; 5,376,006; 5,409,631; 5,685,712; 5,692,900; 5,725,843; 5,746,598; 5,759,037; 5,759,038; 5,770,105; 5,770,182; 5,846,058; 5,851,512; 5,855,870; 5,985,249; 6,036,943 and 6,086,855. Other U.S. and Int'l Patents Granted and Pending.





使用前



上顎前歯に2週間使用後
(Dr. Robert Nixon, Los Angeles, CA
のご厚意による)



テトラサイクリン(軽度のもの)に
よる染色



2週間で顕著な改善。他の方法では
2-6ヶ月かかることも。



使用前



使用後



使用前



2週間使用後
(目黒区開業 近藤隆一先生のご厚意に
よる写真)

オパールエッセンス10% ドクターキット #303-JP レギュラー

シェードガイド 1枚 1.2mLシリンジ(チップ付き) 12本



ソフトレーシート 2枚



トレーケース 1個

オパールエッセンス10% リフィル #455-JP レギュラー

1.2mL シリンジ(チップ付き) 40本



シェードガイド 10枚



ホワイトニングの原理について

過酸化尿素 (Carbamide peroxide) と過酸化水素 (Hydrogen peroxide) がエナメル質と象牙質など歯のあらゆる部位を通過する性質に基づいています。

これらの酸化物が酸素ラジカルに変わり、エナメル小柱間を通過し、歯の着色の原因である色素分子の結合を切断します。歯の構造は変化しません。歯の内部の色調が明るくなります。

過酸化物は小分子に分解されあらゆる方向に動き回るので、ホワイトニング材に覆われている歯面だけでなく、歯全体が明るくなります。

多くの研究により歯のホワイトニングにおける過酸化物の効果が証明されています。エナメル質、象牙質、充填物、補綴物はホワイトニング材によってその物性への影響を受けず害を受けません。

