

Nano-sized Zeolite Hydroquinone ゼオール Zeal®-HQ



ナノサイズゼオライトによる新しい美容のかたち ゼオライト固定型ハイドロキノン

肌への刺激を抑え安定的にハイドロキノンを供給します。



ハイドロキノン
HQ

メラニン色素の生成を抑制し、漂白する働きがある成分として知られています。

一般的なハイドロキノンのデメリット

- ⚠️ 酸化しやすく光や熱にとても弱く不安定

保管が困難 肌への刺激が強い

ナノサイズゼオライト

Nakamura
東京大学との共同開発
微細ゼオライトの製造方法

- ・東京大学大学院 工学系研究科 脇原 徹 教授
- ・株式会社中村超硬

Nano-sized Zeolite
ゼオール
Zeal®

特許取得済

※1 Å = 0.1 nm

スポンジのように無数の極小の穴を持つ多孔質構造

ナノサイズゼオライトによるエッセンスデリバリー

ゼオール
Zeal®-HQ

余分な皮脂をとる

アルカリ性環境に強い

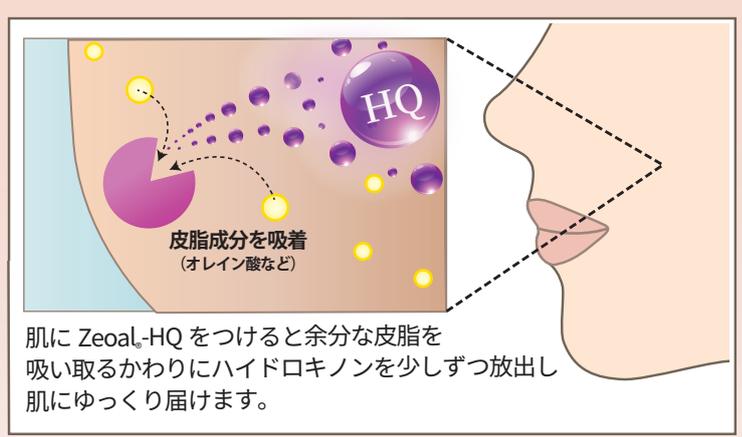
ナノサイズによるなめらかな質感

保管期間が長くなる

少しずつ安定的に肌に供給

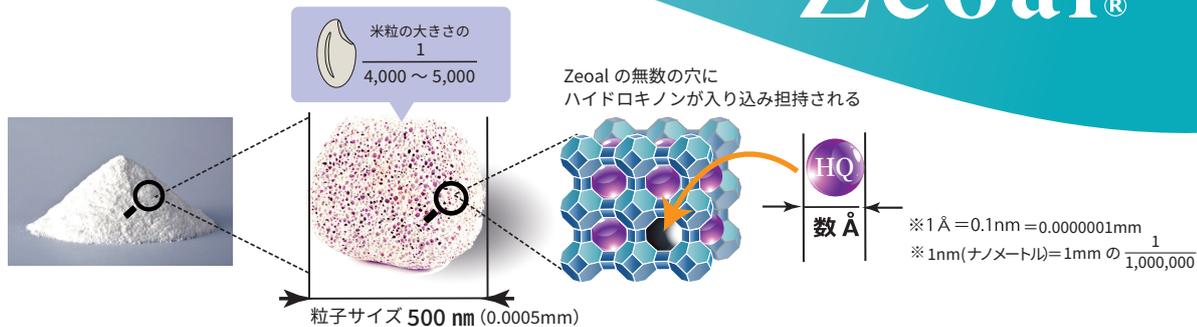
ゼオライト固定型ハイドロキノン ゼオール Zeal®-HQ

余分な皮脂をとり、ハイドロキノンを肌へやさしく供給します。

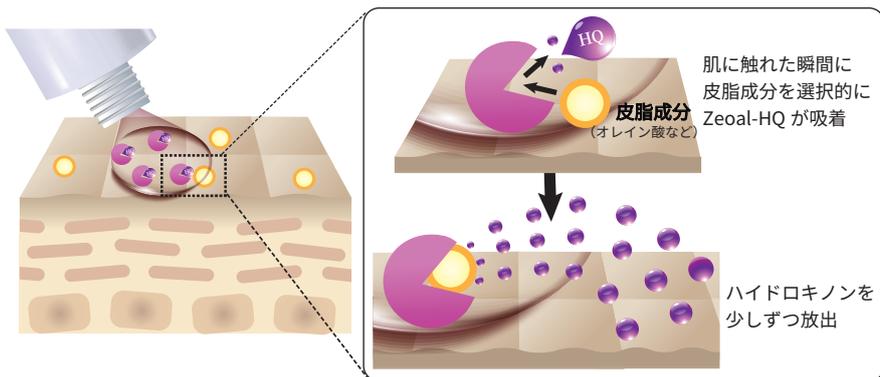


ゼオール
Zeal®-HQ とは？

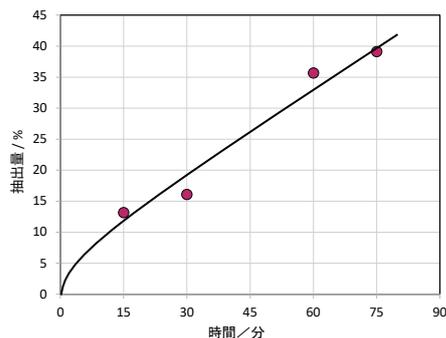
ゼオール
Zeal®-HQ



特長 1 / 徐放性 肌へやさしくじんわりハイドロキノをお届けします

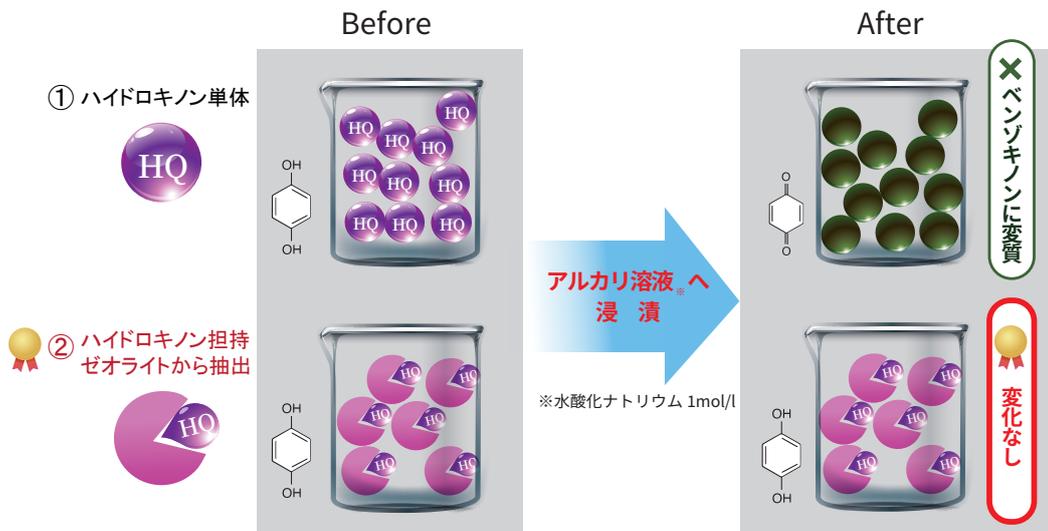


② ハイドロキノ放出量の推移



ハイドロキノ担持 ZSM-5 をオレイン酸+水の溶液に分散させ、一定時間毎に溶液に放出されたハイドロキノを測定。担持量に対して放出されたハイドロキノの割合をグラフ化。

特長 2 / アルカリに強い 新たなジャンルへの製品展開が可能です

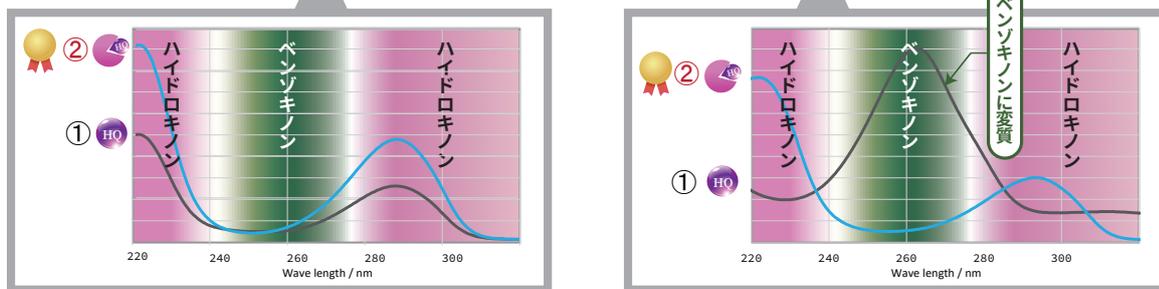


製品展開例

- ・スポット用ケアクリーム
- ・せっけん
- ・洗顔料
- ・化粧水・乳液・美容液
- ・フェイスパック

表示名称	ゼオライト	ハイドロキノ
INCI	Zeolite	Hydroquinone

③ 紫外吸光度測定試験



ハイドロキノ単体と、洗浄し抽出した Zeal-HQ を紫外光 220 nm ~ 320 nm にて測定。



中村超硬ホームページ
ナノサイズゼオライト

Nakamura
株式会社中村超硬

〒593-8323 大阪府堺市西区鶴田町 27-27

☎ 072-274-0777 問い合わせ窓口：曾我・江里口

✉ zeolite-eigyo@nakamura-gp.co.jp