

# Sinodor

(シノドル)

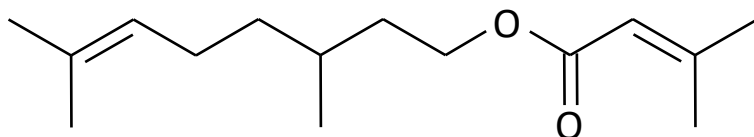
- ★マスキングとは異なり原料自体は無臭
- ★体臭やタバコの煙などの生活臭気への対応
- ★チオグリコール酸などの原料臭の低減にも効果

## 【コンセプト】

Sinodorは無臭にもかかわらず、効果的に臭いをトラップします。臭気となる揮発成分に結合することで、効果を発揮し、体臭対策にも、環境臭気の緩和を目的として使用されます。また、化粧品基剤の臭いを軽減するためにも使用が可能です。

## 【消臭メカニズム】

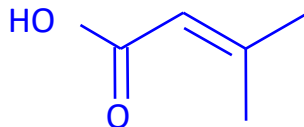
Sinodorの構造は、メチルクロトン酸シトロネリルとなっております。



このメチルクロトン酸シトロネリルは、皮膚の酵素によりシトロネロールとジメチルアクリルメチルエステルに解離し、それぞれが機能を発揮するメカニズムとなっております。



シトロネロール



ジメチルアクリルメチルエステル

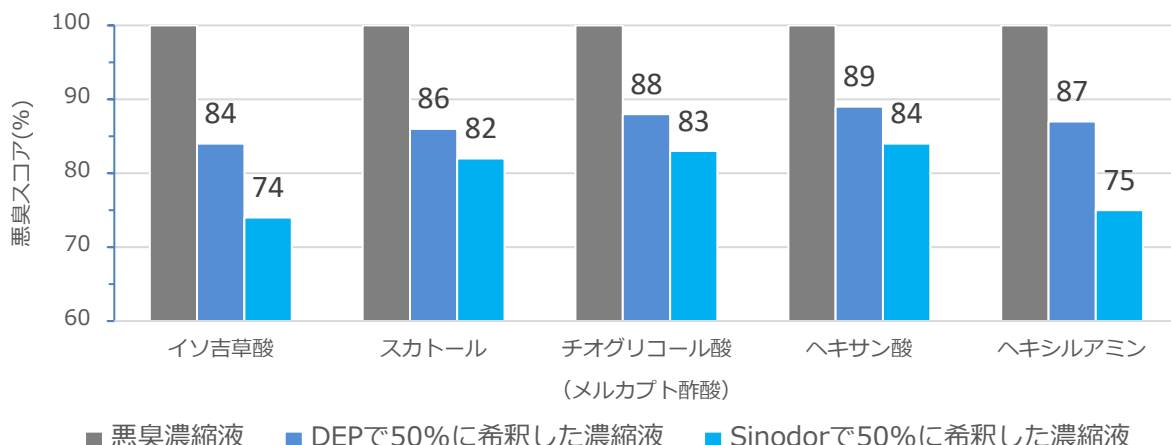
**シトロネロール**：バラの香り成分でもある本構造が、やさしく不快なおいをカバーします。

**ジメチルアクリルメチルエステル**：アミンやチオールと反応し、不快なおいを無臭化させます。（マイケル付加反応）

## 【機能・特徴】

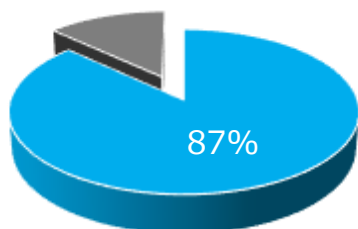
### ●悪臭の低減

下記の悪臭原因となる濃縮液を、比較対象であるフタル酸ジエチル（DEP）またはSinodorで希釈したものの臭気に対する官能試験者15名での評価（臭いは0から100のスコア値で評価）



### ●パーマ剤の臭気低減

毛髪サンプルに市販パーマ製品（チオグリコール酸アンモニウム）で処理後、0.5%Sinodor配合のシャンプーで洗浄。30名のモニターテストにて測定。（ヘッドスペースマススペクトルでのチオグリコール酸イオン測定チャートでも臭気低減確認済み）

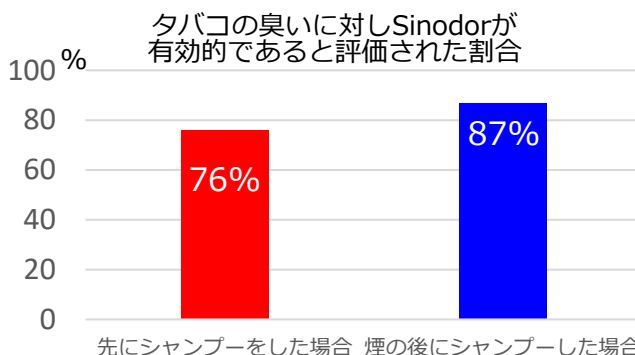


87%が臭いの低減を実感できた。  
Sinodor : 0.5%配合シャンプー  
30名によるモニターテスト

### ●毛髪へのタバコの臭いに対する効果

タバコの煙にさらされた毛髪サンプルの臭い評価を25名のモニターテストにて測定を実施。試験は、0.5%Sinodor配合のシャンプーで洗浄後にタバコの煙にさらしたもの（プレシャンプー）と、先にタバコの煙にさらされた毛束を0.5%Sinodor配合のシャンプーで洗浄した2パターンでの評価

0.5%Sinodor配合のシャンプーは、**臭いを落とす効果の向上**だけでなく、**洗浄後の毛束に臭いを吸着させにくくする効果も確認**  
Sinodorは毛髪の不快な臭いを和らげることができます。



## 【商品情報】

原料名: Sinodor (シノドル)  
表示名称: メチルクロトン酸シトロネリル  
推奨配合量: 0.2% - 1%  
製造元: Givaudan

2021/02/22

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、  
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。