

2012 年7 月吉日
和光純薬工業株式会社

第3回 国際化粧品開発展 当社ブースにお立ち寄りいただきありがとうございます

拝啓

貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。
この度は当社ブースにお立ち寄りいただき誠にありがとうございました。
お蔭様を持ちまして、大勢の方に当社展示品を見て頂くことができました。

和光純薬工業は、『キレイな化学でお客様の「ほしい」を”カタチ”にします。』をモットーに、これからも皆様方のご発展に貢献できるよう、積極的にお手伝いして参ります。
略儀ながら書中をもってお礼申し上げます。

敬具

出展しました内容に関するお問い合わせは下記へお願い申し上げます。

お問い合わせ先

和光純薬工業株式会社
化成品事業部マーケティング部TEL:03-3244-0305
E-mail:spec-chem@wako-chem.co.jp

改めて出展内容を掲載させていただきます。

<受託製造>



<美白剤>

美白剤
Whitening Ingredient

コウジ酸
Kojic acid

(安全性データ取得予定)
Safety data acquisition schedule

New

① 培養による生産 (Production by bio-cultivation, No chemical contamination)
② 粉体で供給 (Powdery product)
③ 高品質 (High quality)

・少ない添加量で優れた美白効果を示します。 (Effective with low additive amount. (Low cost))
・メラノサイトでのチロシナーゼの働きを阻害、メラニンの生成を抑制します。 (Block the activity of tyrosinase in melanocytes. Suppress the formation of melanin.)

① 豊富な使用実績 (Widely used by various customers)
② キレイな化学で高品質 (High quality)

・皮膚からの吸収に優れています。 (Fast and well-absorbed by skin.)
・皮膚組織内でビタミンCに変換し、メラニンによる色素沈着を防ぎます。 (Converted to vitamin C in skin tissue, thus no pigmentation by melanin.)

リン酸L-アスコルビルマグネシウム
MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE
(外原規適合)
The Japanese Standards of Quasi-drug Ingredients (JSQI)

<増粘剤>

増粘剤・乳化剤・分散安定剤
Thickening agents / emulsifiers / dispersion stabilizers

ハイビスワコー®
HIVISWAKO
(カルボキシビニルポリマー)
Carboxyvinyl polymer

① 透明性 (Transparency)
独自の製法により高い透明性を有します。 (High transparency due to our unique technology.)

② 使用実績 (Market)
多くのお客さまにご使用いただいております。 (Widely used by domestic and overseas customers.)

③ 品質保証体制 (Quality assurance system)
つくりこみの技術及び分析で安定供給をお約束します。 (Well-ensured quality and stable supply.)

<各タイプの種類と特長>
Sub-types and features

種類 (Sub-types)	特長 (Features)
ローション、乳液系 (Lotion, Milky lotion) ハイビスワコー105 (HIVISWAKO105)	添加量による増粘効果が最も高いタイプです。 (Showing the best rheological property among the three sub-types.)
ジェル系 (Gel) ハイビスワコー104 (HIVISWAKO104)	透明性のよい増粘液が得られます。 (Formation of gels with extremely good transparency.)
クリーム系 (Cream) ハイビスワコー103 (HIVISWAKO103)	透明性のよい増粘液が得られます。 (Formation of gels with extremely good transparency.) 金属イオンに対して安定です。 (Stable to metal ions and other chemicals.)

<化粧品ポリマー基材>

するっとした手触りにマイブロックワコー101
MAIBLOCKWAKO 101 (Copolymer) - for a smooth touch.

毛髪をコーティングする事でツヤを与えます。
MAIBLOCKWAKO 101 gives a lustrous finish to hair.

マイブロックワコー101
MAIBLOCKWAKO 101

アクリル酸アルキル共重合体メチルポリシロキサンエステル
Alkyl Acrylate Copolymer Methylpolysiloxane Ester

(外原規適合)
The Japanese Standards of Quasi-drug Ingredients (JSQI)

特長 (Features)
マイブロックワコー101の構造 (Image of MAIBLOCKWAKO 101 structure)
シリコン (Silicone) / アクリル共重合体 (Acrylic copolymer) / シリコン (Silicone)

① シリコンとアクリルポリマーの両性質を示します。 (MAIBLOCKWAKO 101 have a silicone and acrylic polymer property.)

② さらにさら感を与えます。(親水性、潤滑性、柔軟性) (Provides a smooth touch)

③ ヘアケア用途 (For hair care)
④ 頭髪化粧品基剤、染毛料基剤 (Base material of hair cosmetics, and hair coloring preparations)

⑤ その他一般用途 (General-purpose)
シリコーン油乳化剤、皮革処理剤、表面改質剤、顔料分散剤 (Silicone oil emulsifier, surface modifier, dispersant)

<生分解性ポリマー>

徐放性・生分解性ポリマー材料
Controlled-release biodegradable polymer material

PLA-Wako
(DL-乳酸)
DL-Polylactic acid

PLGA-Wako
(DL-乳酸/グリコール酸コポリマー)
Copoly DL-Lactic acid/Glycolic acid

独自開発 無触媒重合法
Non-catalytic polymerization
(Original method of manufacturing)

ロングセラー商品
Long seller product

特長
Features

- 無触媒製法なので、触媒残留の心配も無く、安心してお使い頂けます。
It is produced non-catalytic polymerization.
- 分子量をコントロールしているので、安定した製品を供給しております。
PLA/Wako, PLGA/Wako available to provide stable quality about our manufacturing technique.

使用例
Example of use

- マイクロカプセルとして化粧品にも使用されています。
Using it for Microcapsule for Cosmetics material.
- 医薬品としての使用実績もあります。
(例:薬物放出制御型DDS基剤等)
Specializing experience of uses for medicinal drug. (Ex: drug release controlled DDS base [DDS])

有効成分
有効成分はPLGAに有効成分を閉じ込め、薬液中に成分を放出する事で効果を発揮します。
Keep an active ingredient in PLA or PLGA microcapsule and released ingredient.

PLA/PLGA

<抗菌剤>

身の回りの抗菌剤に
Antimicrobial agent for daily commodity

CPC
(局外規/外原規適合)
The Japanese Pharmaceutical Codex
The Japanese Standards of Quasi-drug Ingredients (JSQI)

ロングセラー商品
Long seller product

オーラルケア用品から
トイレタリー製品まで
幅広く安全にお使い
頂けます。
Widely used in personal
care products.

オーラルケアの
薬用成分として
(トローチ・口臭予防・
歯磨き粉...)
Medical ingredient of
oral care,
(troche, breath-freshener,
dentifrice)

トイレタリーの
抗菌成分として
(ウエットティッシュ・歯磨き粉・
ベビーワイプ)
Antimicrobial
component for toiletries,
(wet tissue, wet paper,
towel, baby wipe)

◎ 一般細菌から真菌に抗菌作用を示します。
Antimicrobial for general bacteria and fungus.

◎ 皮膚刺激が少なく安全
Low skin irritation.

環境衛生関連の
消毒にも
Sterilizing for environmental
hygiene product.

オーラルケア用品・
トイレタリー製品での
豊富な使用実績
Widely used in oral care
products and toiletries.