

2013 年7 月吉日
和光純薬工業株式会社

第4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』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
化成品事業部事業戦略部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>

キレイな化学でお客様の「ほしい」をカタチにします。
 研究開発段階から大量生産までを一貫サポート!

医薬・化粧品原料の提案型受託製造

「キレイな化学」
Pure Chemicals

ユーザーニーズ (Requests of the customer) → キレイにする技術 (Well-secured technical teams) → 「キレイな化学」 → キレイな製品 (High-quality products)

キレイに作る技術 (Advanced manufacturing technologies) → 「キレイな化学」 → 品質保証 (Quality assurance) → キレイな製品

キレイを証明する技術 (High-resolution analytical technologies)

和光純薬工業の受託製造の特長

- スピーディーな生産体制**
 - 試薬倉庫、研究所、工場
 - 自社・研究所・工場が同一敷地に併設 (東京工場)
 - ラボスケールからラボ規模でスケールアップに実行可能
 - スケールに応じて複数工場 (〜3m³)、製造工場 (〜10m³) に対応
- 充実した設備**
 - 主要設備 (製造工場)
 - 反応槽 (〜1000 L, 10000 L, 50,000 L)
 - 蒸留装置 (1000 L, 5000 L, 10000 L)
 - 濃縮装置 (1000 L, 5000 L, 10000 L)
 - 乾燥装置 (10, 50, 100, 500, 1000 L)
 - 精製装置 (10, 50, 100, 500, 1000 L)
 - 精製装置 (10, 50, 100, 500, 1000 L)
 - 製造XYルーラー
 - 2次元計測装置に採用しています
 - ラインの正確な位置決めを確保できる
 - 高品質なラインを製造します
 - 深層XYルーラー
 - 超精密加工の高精度を実現しています
 - 超精密加工の高精度を実現しています
- 万全な品質保証とバックアップ体制**
 - 全工場でISO9001, ISO14001 を取得済み ●金属管理品目多数取り扱い実績有り
 - ポリマー材料 ●フォトリソ用光酸発生剤 ●LCD関連材料 ●半導体用薬品・・・etc
 - ICP 原子分析装置 ICP 質量分析装置 フレームレス原子蛍光分析装置 自社で保有 pab オオーダーで管理

Wako

<美白剤>

ロングセラー 美白剤
Whitening Agent

リン酸L-アスコルビルマグネシウム

MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE
 (リン酸アスコルビルMg)
 MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE

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

容易に分解するため、高い美白効果を発揮します。

特長 Features

- 豊富な使用実績**
Widely used by various customers
- キレイな化学で高品質**
High quality
 - 皮膚からの吸収に優れております。
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.

Wako

<増粘剤>

ロングセラー 増粘剤
Thickening agents

ハイビスワコー

HIVISWAKO
(カルボマー)
CARBOMER

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

特長 Features

- 透明性**
Transparen
独自の製造により高い透明性を有します。
High transparency due to our unique technology.
- 使用実績**
Marka
多くのお客様さまにご使用いただいております。
Widely used by domestic and overseas customers.
- 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保障いたします。
Well-secured quality and stable supply.

【各タイプの種類と特徴】
Sub-types and Features

種類 Sub-types	粘度 (0.2%)	特徴 Features
ハイビスワコー 103 HIVISWAKO103	13,000 ~ 27,000	添加による増粘効果が最も高いタイプです。 Shows the best thickening property among the three sub-types.
ハイビスワコー 104 HIVISWAKO104	22,000 ~ 40,000	透明性の高い増粘剤が得られます。 Formation of gels with extremely good transparency.
ハイビスワコー 105 HIVISWAKO105	7,000 ~ 14,000	透明性のよい増粘剤が得られます。 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.

Wako

<化粧品ポリマー基材>

ロングセラー 化粧品用機能性ポリマー
Functional Polymer

マイブロックワコー 101

MAIBLOCKWAKO 101
(アクリレート/ジメチコン)コポリマー
ACRYLATES/DIMETHICONE COPOLYMER

【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イメージ構造
Image of MAIBLOCKWAKO101 structure

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.

アクリルポリマー
Acrylic polymer
皮膚を形成し、毛髪をコーティングします。
Good activity to hair (髪強化、艶出し、保湿)

濡れ性を持ち、しっかりとコーティングします。
Good wettability : エステル成分

シリコーン
silicone
さらさら感を与えます。
Provides a smooth touch (保湿性、潤滑性、柔軟性)

使用例 Examples of use

ヘアケア用途
For hair care
潤滑化剤・髪保護剤、染毛剤・ヘアカラー剤、ヘアコンディショナー

その他一般用途
General purpose
シリコーン増粘剤、皮膚軟化剤、皮膚保護剤、表面改質剤、顔料分散剤

Wako

<生分解性ポリマー>

ロングセラー
商品
Long seller

生分解性ポリマー
Controlled-release biodegradable polymer material

独自開発の
無触媒重合法
non-catalytic
polymerization
(Unique manufacturing
technology)

PLA-Wako
(DL-乳酸ホモポリマー)
DL-Polylactic acid
〔ポリ乳酸〕
POLYLACTIC ACID

PLGA-Wako
(DL-乳酸/グリコール酸コポリマー)
Copoly DL-Lactic acid/Glycolic acid
〔乳酸/グリコール酸〕コポリマー
LACTIC ACID/GLYCOLIC ACID COPOLYMER

特長
Features

- 無触媒製法なので、熱媒残留の心配も無く、安心してお使い頂けます。
Manufactured by 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。
Well-controlled molecular weight.

配合比率

分子重量

使用例
Examples 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。
Microcapsules for cosmetics.
- 医薬品としての使用実績もあります。
(例：薬物放出制御剤DOS基剤等)
Pharmaceutical use for drug delivery devices, eg. Controlled-release preparation base (DOSbase)

有効成分
Active ingredient

PLA/PLGA

PLA又はPLGAに有効成分を包埋し、徐々に成分を放出する事で効果を長時間持続させます。
Long-term delivery of active ingredient in PLA or PLGA microcapsules.

<抗菌剤>

ロングセラー
商品
Long seller

抗菌剤
Antimicrobial

塩化セチルピリジニウム (CPC)
Cetylpyridinium Chloride, Monohydrate
(セチルピリジニウムクロリド)
Cetylpyridinium Chloride

〔局外規/外原規適合〕
The Japanese Pharmacological Codex/
The Japanese Standards of Quasi-drug Ingredients (JSQI)

オーラルケア商品から、トイレットリー製剤まで、幅広く安全にお使い頂けます。
Widely used in personal care products.

特長
Features

- 一般細菌から真菌に抗菌作用を示します。
Antimicrobial for general bacteria and fungus.
- 皮膚刺激性が少なく安全
Low skin irritation.

使用例
Examples of use

- トイレットリーの抗菌成分として(ウェットティッシュ・湿布しぼり・ベビーワイプ)
Antimicrobial component for toiletries (Wet tissues, wet hand towels, baby wipes)
- オーラルケアの薬用成分として(トローチ・口臭予防・薬用歯磨き粉...)
Medical ingredients of oral care (lozenges, breath freshener, therapeutic dentifrice)
- ヘアケア保護成分として(リンス剤・パーマ・ヘアカラー・保護剤)
Protection ingredient of hair care (Conditioner, permanent wave, hair colors)

オーラルケア製品・トイレットリー製品での豊富な使用実績
Widely used in oral care products and toiletries.