

2016年1月

各位

日油株式会社
DDS事業部

生分解性ブロックポリマー(SUNBRIGHT® ME-LA, ME-DL 及び ME-CL)を販売開始

当社 DDS 事業部は、DDS 医薬品に用いる新製品として生分解性ブロックポリマー (SUNBRIGHT® ME-LA, ME-DL 及び ME-CL) の販売を開始いたしました。

SUNBRIGHT® ME-LA, ME-DL 及び ME-CL は、メキシ PEG (ポリエチレングリコール) と生分解ポリマー (ポリラクチド、ポリ DL-ラクチド及びポリ ε-カプロラクトン) とのブロックポリマーで、当社独自のポリマー製造技術を用い、分子量分布が狭く、不純物が少ないなどの特長を有しています。

SUNBRIGHT® ME-LA, ME-DL 及び ME-CL の特長と応用例について下に示します。

(特長)

- ・ ブロックポリマー分子量の分散度が 1.1 以下です。
- ・ メキシ PEG、生分解性ポリマー、各々で狭い分子量分布を達成しています。
- ・ 不純物ポリマーの含量を低く抑えています。
- ・ 金属触媒を製造工程で使用していません。
- ・ PEG、生分解性ポリマー各々の分子量の変更、末端官能基の導入について、ニーズに応じて組み合わせが可能です。

(応用例)

- ・ ポリマーミセル
- ・ ポリマーソーム
- ・ 薬剤の修飾
- ・ 生分解性医療関連素材 (癒着防止剤、表面処理剤、ハイドロゲル)

(お問い合わせ窓口)

日油株式会社

DDS 事業部

営業部

E-mail: ddsinfo@nof.co.jp

以上