

2018年3月

各位

日油株式会社  
DDS 事業部

新製品 単分散 PEG「PUREBRIGHT® シリーズ」の開発

当社 DDS 事業部は、この度、高純度で均一性の高い単分散 PEG「PUREBRIGHT® シリーズ」を開発いたしました。本製品は特に抗体薬物複合体薬(Antibody Drug Conjugates; ADC)の抗体と薬物を繋ぐリンカーとして使用実績があり、薬物の親水性を向上させ、薬物の結合数を増やすことが可能です。

当社は、単分散 PEG を逐次反応により合成する独自技術を有しており、分子量の異なる不純物が非常に少ない高純度品として製造することができます。

当社の「PUREBRIGHT® シリーズ」には、次のような特徴があります。

- 高純度での PEG 鎖長の調整が可能  
(エチレングリコールユニット数として 4、8、12、24 が可能)
- 様々な官能基について、直鎖型、ブランチ型、ペンダント型 PEG のヘテロタイプとして供給が可能
- cGMP 品として kg スケールで供給が可能
- 信頼性の高い分析法での品質確認

【お問い合わせ先】 日油株式会社 DDS 事業部 企画室

E-mail: ddsinfo@nof.co.jp

以上