

2021年10月11日

世界初、医薬品の一次包装である PTP シートに 環境に優しいバイオマスプラスチックを採用

アステラス製薬株式会社(本社:東京、代表取締役社長 CEO:安川 健司、以下「アステラス製薬」)は、医薬品の一次包装である PTP(Press Through Pack)シートに植物由来の原料から作るバイオマスプラスチックの採用を開始します。医薬品包材用 PTP シートへのバイオマスプラスチックの採用は世界初です。

本 PTP シートは、バイオマスプラスチックであるサトウキビ由来のポリエチレンを原料の 50%に使用しており、温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させる「カーボンニュートラル」の考え方に合致する、環境に優しい包装です。



一般的な PTP シート

錠剤包装容器である PTP シートには、高い錠剤保護機能およびユーザビリティ(使いやすさ)が求められます。例えば、衝撃に耐えうる強度と外気が入らない密封性を持ちつつ、一方で、容易に取り出せる程度の柔らかさや、包装された錠剤の視認性、小分けする際の切り離しの容易さなど、様々な要件を全て成立させる必要があります。アステラス製薬は、長年にわたり培ってきた包装技術を駆使することで、これらの錠剤保護機能とユーザビリティの要件を満たしつつ、大量生産が可能な本 PTP シートの製造を実現しました。

2021 年度中に日本国内向けの下痢型過敏性腸症候群治療剤「イリボー®錠 5 μ g」(一般名:ラモセトロン塩酸塩)から本 PTP シートの採用を開始します。今後、他の製品についても従来の石油由来プラスチック製 PTP シートから本 PTP シートへの切り替えを検討するとともに、サステナビリティの観点でより優れた包装材料の活用に取り組んでいきます。

アステラス製薬は、経営計画 2021 で「サステナビリティ向上の取り組みを強化」を戦略目標の一つに掲げています^{*1}。PTP シートへのバイオマスプラスチックの採用は、サステナビリティ向上に向けた取り組みの一つです。また、SDGs (Sustainable Development Goals) の目標 13「気候変動に具体的な対策を」への貢献にも繋がると考えています。アステラス製薬は、ESG [環境(E)、社会(S)、ガバナンス(G)] を考慮しつつ社会および当社の持続可能性をともに向上させていくという基本方針のもと、サステナビリティ活動の一層の推進と情報開示の拡充に引き続き取り組んでいきます^{*2}。

以上

*1: コーポレートサイト「経営計画 2021」

<https://www.astellas.com/jp/ja/about/csp2021>

*2: コーポレートサイト「サステナビリティの取り組み」

<https://www.astellas.com/jp/ja/sustainability/sustainability-approach>

アステラス製薬株式会社について

アステラス製薬は、世界 70 カ国以上で事業活動を展開している製薬企業です。最先端のバイオロジーやモダリティ/テクノロジーの組み合わせを駆使し、アンメットメディカルニーズの高い疾患に対する革新的な医薬品の創出に取り組んでいます (Focus Area アプローチ)。さらに、医療用医薬品 (Rx) 事業で培った強みをベースに、最先端の医療技術と異分野のパートナーの技術を融合した製品やサービス (Rx+[®]) の創出にも挑戦しています。アステラス製薬は、変化する医療の最先端に立ち、科学の進歩を患者さんの価値に変えていきます。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>) をご覧ください。

注意事項

このプレスリリースに記載されている現在の計画、予想、戦略、想定に関する記述およびその他の過去の事実ではない記述は、アステラス製薬の業績等に関する将来の見通しです。これらの記述は経営陣の現在入手可能な情報に基づく見積りや想定によるものであり、既知および未知のリスクと不確実な要素を含んでいます。さまざまな要因によって、これら将来の見通しは実際の結果と大きく異なる可能性があります。その要因としては、(i) 医薬品市場における事業環境の変化および関係法規制の改正、(ii) 為替レートの変動、(iii) 新製品発売の遅延、(iv) 新製品および既存品の販売活動において期待した成果を得られない可能性、(v) 競争力のある新薬を継続的に生み出すことができない可能性、(vi) 第三者による知的財産の侵害等がありますが、これらに限定されるものではありません。また、このプレスリリースに含まれている医薬品 (開発中のものを含む) に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

お問い合わせ先:

アステラス製薬株式会社

コーポレート・アドボカシー&リレーション部

TEL: 03-3244-3201