

Dispersome® 製剤の溶解性を 向上させる

Dispersome®は革新的で天然に由来する賦形剤に依存して、高い薬物負荷と高いバイオアベイラビリティを持つ非晶質固体分散体を開発する溶解性向上技術である。

医薬品賦形剤としてのβ-ラクトグロブリン

このプロテインは非晶質固体分散体を調製するための新しいグループの賦形剤を構成する。

Dispersome製剤の主成分であるβ-ラクトグロブリン (BLG) は他のプロテインと比較して優れた薬物溶解性をもたらす。ホビオンは2040年を以降まで特許寿命を持つ固体分散体向けタンパク質ベースの賦形剤など強力なIPポートフォリオを持つZerion Pharma社とパートナーシップを締結した。

高薬物負荷で安定した製剤

Dispersome®技術の使用により、安定性を維持し、原薬の溶解性を改善しながら、50% w/wを超える薬物負荷を可能にする。50%の薬物負荷で試験した全薬物の80%以上で安定な非晶質製剤が得られる。

優れた成果と互換性のある技術

Dispersome®プラットフォームは薬物の溶解性を高めることで、患者の経口バイオアベイラビリティと治療効果を改善することを目的としている。

Dispersome®製剤は標準的な医薬品用プロセスと互換性があり、噴霧乾燥法は拡大可能な製造面での解決策を提供する。

Dispersome®はスプレードライ技術によって最適な非晶質固体分散体向け製剤を特定するための最も先進的で正確なスクリーニングツールであるASD-HIPROSの処方選択の一つになりました。

安全で製造可能な賦形剤

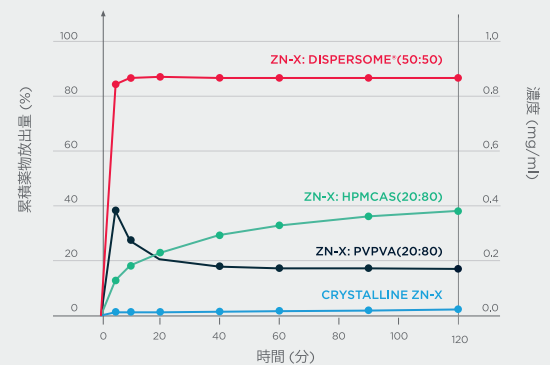
世界有数のサプライヤーと協力して材料の調達と品質評価を行い、高品質と大規模供給を確保している。BLGは食品や栄養製品に使用される天然成分であり、既存のプロセスに簡単に組み込むことができる。

溶解性の問題解決に向けてお問い合わせください。

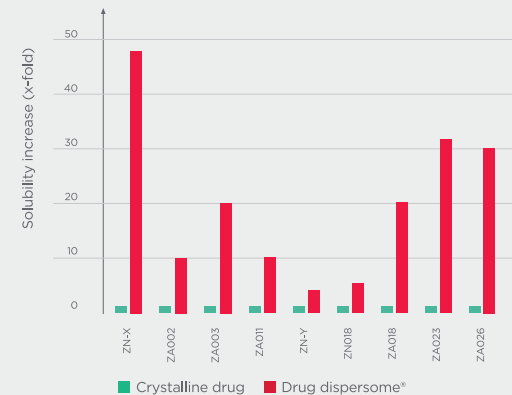
dispersome@hovione.com | www.hovione.co.jp

商標「Dispersome®」はZerion社からのライセンスに基づいて使用されている。

Dispersome®製剤はZN-Xのような難溶性薬物と他の固体分散体を比較して優れた溶解速度と優れた溶解性を実現する。



分散性のある**Dispersome®**製剤は結晶形の薬物と比較してほとんどの難溶性薬物に対して実質的な溶解性の向上をもたらす。



溶解性の好ましいパートナーとして

Dispersome®技術を使用して、製剤性能を試験することをお勧めします。パートナーのZerion社はこの技術を製薬会社の複数の薬物化合物に使用することに成功しています。