

ASD — HIPROS

難溶性薬剤の 最も有望な製剤を特定

難溶性薬物向け
スプレードライ技術による初期検討サービス

詳細は
こちら



御社案件の迅速な上市に向けてお問い合わせください。

hovione.com

プラットフォーム

- ・ 難溶性の原薬を対象
- ・ スプレードライによる実現可能性を評価
- ・ 性能と安定性比較を基に処方選択を減らすように設計
- ・ Dispersome® - BLGなどの革新的な独自添加剤へのアクセス
- ・ 成功する処方を特定する機会を最大化

6週間、**Non-GMP**作業、**Cat.3A**

要件：

- ・ **5gの原薬量**
- ・ **物理化学的物性情報**
- ・ **原薬の安全性情報**

3段階のスクリーニングプロセス

1 *In Silico* コンピューター ツール

- ・ 徐放性
- ・ Development by Design™
- ・ ASD-HIPROS



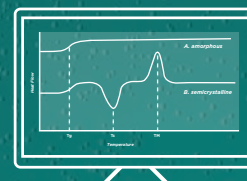
2 スプレードライを 用いた実験での 試作化

- ・ スプレードライによる実験
- ・ 24種類の研究試作品
- ・ 複数の評価: 薬物負荷、賦形剤および界面活性剤



3 分析試験及び 固体状態特性

- ・ 二段階生物関連溶解性試験
- ・ 変調示差走査熱量測定
- ・ 1か月の物理的安定性試験



成果物

- ・ **評価** - 製剤処方の明確化と評価
- ・ **順位化** - プロセス分析結果とSD試作品のランキング
- ・ **製剤処方** - 最適で最も有望な製剤処方の特定

2025年4月 © Hovione

