



## 液体充填ハードカプセル Licaps<sup>®</sup>(リキャップス) 液体製剤によるデリバリーのイノベーション

### サプリメントのデリバリーにおける剤形ソリューション —— ユニークな液体製剤テクノロジー

Licapsカプセルは、液体もしくは半固形物を充填したハードカプセルです。オイル系内容液または水溶性粉末のオイル系素材懸濁液に加え、高濃度水溶液および乳化液の充填が可能です。機能成分のデリバリーにおいて、Licapsカプセルは高い機能性とユニークさをあわせもつ剤形ソリューションの高度な選択肢となります。吸収性向上の可能性および不快なにおいや味のマスキングに優れたLicapsカプセルと、カプスゲル独自の液体製剤化技術により、お客様のサプリメントの市場における差別化をサポートします。

# 液体充填ハードカプセル Licaps®(リキャップス)の特長

## Licapsの優位性

- 液体処方による**吸収性向上の可能性**を高めます。
- **不快なおいや味のマスキング**に優れています。
- **窒素充填**により酸化を防ぎ、素材をフレッシュに保ちます。
- **見た目の美しさ**と液状の内容物の動きが見えるユニークさで、差別化に貢献します。

## ● フュージョンテクノロジー

Licapsカプセルは、シール前の液漏れを防ぎ、信頼性の高いシールを可能にする特別な設計が施されています。また特許取得のシール方法により、見た目にも美しいサプリメントを作ることができます。

## ● シール工程

### STAGE ① シール溶液噴霧

シール溶液をキャップとボディの結合部にスプレーします。



### STAGE ② 加温

温風により溶解と融合が完了します。



この写真はシール範囲がわかるように着色されたシール溶液を使用しました。



## お客様のニーズに合わせて

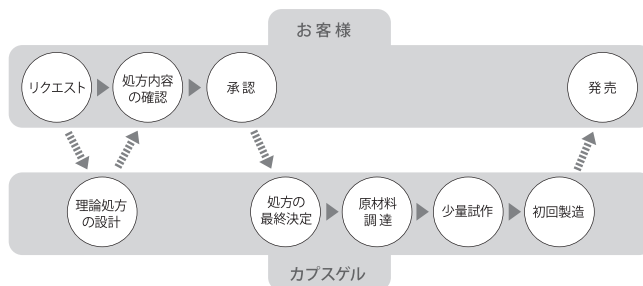
- **処方サービス**：お客様の商品コンセプトやニーズに合わせて、内容液の処方をご提案します。
- **皮膜の選択肢**：カプセル被膜は、ゼラチン、HPMC、プルラン、魚由来ゼラチンの4種類からお選びいただけます。
- **素材や原料の調達**：お客様のご要望に合わせて、素材や原料を調達します。お客様からのご支給やご指定も承ります。

- ハードカプセルの優位性は、Licapsカプセルにそのまま引き継がれます。速やかな崩壊や植物由来のメリットなど、消費者へのアピールポイントとなります。
- Licapsカプセルのサイズは、00、0、1、2、3です。
- カラーカプセルやプリントカプセルもご利用いただけます。

## 次世代液体製剤化技術

高濃度水溶液や乳化液をハードカプセルに充填します。製剤化が困難な機能成分を含む水溶性素材を高濃度で溶かした水溶液の状態、植物由来ハードカプセルへの充填が可能です。

## ● Licapsカプセルの受託製造



カプセルのカプセル製品、充填システムおよびサービスについて、さらに詳しい情報は当社の営業担当者までお問い合わせください。