化粧品の
凍結乾燥加工
業務受託
Original Equipment Manufacturing
商品の提案から凍結乾燥加工まで！
化粧品特殊加工業務の受託

化粧品の凍結乾燥加工
コラーゲンや経時安定性が低い原料を配合した化粧水、美容液および乳液を凍結乾燥し
使用時に再溶解する用時調整の二剤型化粧品に必須の凍結乾燥という特殊加工業務を受託致します。

用時調整の
二剤型化粧品の特長

●乾燥状態で保管できますので、溶液状態では不安定な原料を安心して処方に配合できます。
●防腐剤の濃度を微量に抑えることができます。
●用時調整という手法がユーザーに新鮮さを強く印象づけることができます。
●外観およびコンセプトに関して、従来の化粧品との差別化ができます。

フリーズドライ（FD）した
アスコルビン酸の安定性

アスコルビン酸を含有した化粧水をフリーズドライし、室温で保存した場合の
アスコルビン酸の含量を測定しました。フリーズドライした直後のアスコルビン酸の
量を100%として、アスコルビン酸の量を調査したところ、ほとんど変化
が認められず安定でした。

使用例

使用例

製品化粧

1剤

2剤

処方例

処方例

コラーゲン
アスコルビン酸
ムチン

コラーゲン
ヒアルロン酸
ムチン

商品設計からお手伝い

●処方内容は幅広く対応させていただきます。ご希望の成分を
配合して凍結乾燥に適した処方を提案いたします。
●ロットにつきましてはご相談ください。
●使用する凍結乾燥機は蒸気滅菌対応で、窒素ガス置換による
封栓が可能です。
●クリーンな環境下で製造いたします。