

鉄分含有液体カプセル

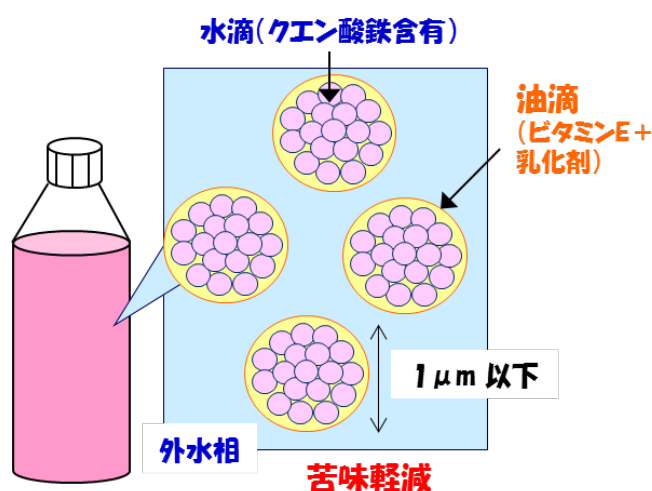
(特許第 4815575 号「複合エマルションの製造方法」宮崎県単独)

◆技術概要

これまでの技術では作れなかった多量の鉄分を含有する微細な液体カプセルの製造技術。構造的には W/O/W 型エマルション製剤。

◆特長・効果

- ・最大 30%の鉄分を含有する液体カプセル (W/O/W 型エマルション) であり、鉄分の漏洩が非常に低い。
- ・鉄分以外の他成分も封入することが可能。
- ・液体カプセル (油滴) の大きさは、500nm~10 μ m。
- ・硬化脂あるいは高分子を油滴に使用すると乾燥粉末として回収できる。



◆活用事例

- ・鉄分補助食品
- ・磁性粒子製造の前駆体
- ・有価成分含有液体及び固体カプセルの前駆体

◆技術分野

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 電気・電子 | <input type="checkbox"/> 機械・加工 | <input type="checkbox"/> 情報・通信 | <input checked="" type="checkbox"/> 化学・薬品 | <input checked="" type="checkbox"/> 有機材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 無機材料 |
| <input type="checkbox"/> 金属材料 | <input type="checkbox"/> 輸送 | <input checked="" type="checkbox"/> 食品・バイオ | <input type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木建築 | <input type="checkbox"/> 繊維・紙 |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 | <input checked="" type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他 () | | | |