

ソフトカプセルのさらなる品質向上に寄与

ゼラチン被膜用のコート剤を発明し、新たな特許権を取得

(株)日本予防医学研究所(本社：静岡県静岡市)は、2020年4月8日、「ゼラチンカプセルおよび該ゼラチンカプセルの製造方法」(特許第6688544号)において特許権を取得しました。

【特許の概要】

当社は、2016年8月に、同名称「ゼラチンカプセルおよび該ゼラチンカプセルの製造方法」(特許第5984275号)において特許権を取得しました。

この度の特許は、その既存特許とは別のゼラチン被膜用のコート剤を発明しました。

この新たな技術により、凝集吸着性の低減が図られ、ゼラチンカプセルのリスクでもある熱による溶解・変形を防ぐことが可能となります。



ゼラチンカプセル

【ゼラチンカプセルについて】

サプリメントの剤型で定番となっているソフトカプセルは、オイルなどの液体やペースト状の内容物を被膜で包み、楕円体などの形状に圧着成型されます。その被膜は、主に、牛や豚、魚由来のゼラチンを用いています。

ゼラチンは、非常に強力な皮膜形成能を有しており、カプセル皮膜として内容物の漏れ出しや酸化、変質を防ぐことができます。一方で、温度や湿度により軟化する性質があり、保管条件によってはカプセルの変形や付着、破損、それらに伴う内容物の漏れなどが発生するリスクがあります。

当社の既存特許および新たな特許の技術は、それらリスクを改善し、ソフトカプセルの品質向上に寄与し、特に低融点の魚由来ゼラチンで威力を発揮します。

魚由来ゼラチンは、牛や豚のゼラチンに苦手意識がある消費者や宗教上のニーズに対応することができます。また、これら技術は既存設備で対応が可能です。

当社グループは、独自の技術開発を今後も継続して行い、他社との差別化を図ってまいります。

なお、これら技術を使用したサプリメントは、当社グループ(株)イーエフシーにて、すでに販売しております。



2019年12月発売
機能性表示食品「魚の
DHA・EPA GOLD」

【問合せ先】

報道関係者各位

(株)AFC-HDアムスライフサイエンス 広報IR メール ir-ams@ams-life.com

〒422-8027 静岡市駿河区豊田3-6-36 TEL 054-281-5238 FAX 054-281-5139