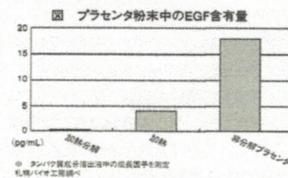


ルフリーの化粧品原料も開発した。OEM 製品では、50倍濃縮の原末をハードカプセルに詰め込んだ『プラセンタサプリメント』、合成保存料などを使用せず、プラセンタ原液を使用したローションタイプの『プラセンタ化粧水』、健康的な頭皮・ハリコシのある髪に導くプラセンタ原液を使用した『頭皮用プラセンタローション』などを取り扱う。



### 「サーモンオリバーベチド」増産 健食、化粧品の小ロット対応強化へ 活里

株活里（札幌市北区）は、健康食品と化粧品の一貫生産ラインを持つ受託製造企業として、小ロット、短納期、品質をモットーに数多くのOEMの実績とノウハウを持つ。ヘルシーDoに対応した受託加工にも対応する。今後、小ロットへの対応強化に向け、設備導入も順次進めいく計画だ。道産の機能性素材では、鮭の筋子の皮より抽出した「鮭卵巣外皮加水分解物（サーモンオリバーベチド）」の製造と原料販売に注力している。海外市場での需要増加に対応するため、生産能力を現行の5倍に増強。ハラール認証も取得した。

鮭卵巣外皮加水分解物に関する機能性研究では、血圧上昇抑制作用、血糖値上昇抑制作用、メラノーマ（B16細胞）のメラニン產生抑制、肝臓保護作用などを確認。単回投与試験、28日間反復投与毒性試験、遺伝毒性試験などで安全性も検証済みだ。国内ではドリンク用途での販売が好調で、マレーシアでは年間40万本の販売実績を持つ。同社では、野菜・果物

の乾燥・粉碎を同時に実行する新技術「セントリドライミル」を昨年9月に導入。乾燥粉砕化した原料の供給と受託加工業務も開始した。乾燥・粉碎を0.5秒で瞬間的に行えることから、成分をそのまま保持できるのが特徴。粉体の粒度については、80メッシュの野菜粉末の場合、最大径が200～220μmという。メディケア食での活用を見込んでおり、今後、病院食、在宅介護食、療養患者向けの加工食品原料として、特別用途食品に準じた評価を病院で実施する計画だ。

同社は1988年に化粧品メーカーとして創業。92年に㈱アミノアップ化学と業務提携を締結した。AHCCやオリゴノール、田七人参、ホップ、ウコン、延命草などを活用した自社商品を開発する。AHCCを主成分とする自社商品では、『AHCC α液体タイプ15本』、『AHCC α液体タイプ30本』、『AHCC αソフトカプセル120粒』、『AHCC α細粒』などを取り扱っており、ヘルシーDoの認定商品として展開する。

工場には、遠心分離機、CIP装置、ペブチド製造装置、フィルトレーション装置、純水装置、凍結乾燥機、窒素ガス発生装置などの最新機器を完備し、自動制御により無人化を実現。食品素材から有用成分を抽出するラインと、培養が行えるラインを整える。

### ライラック由来有胞子性乳酸菌 「ライラック乳酸菌」で新表示届出へ アテリオ・バイオ

アテリオ・バイオ㈱（小樽市戦國）は、ライラックの花から単離・培養した有胞子性乳酸菌「ライラック乳酸菌」を主成分とする整腸訴求のサブリメント「ライラック乳酸菌」シリーズを展開している。同社ではライラック乳酸菌を大豆のオカラでカプセル状に包み込むことに成功。達位大腸までpH制御し到達させる技術（バイオデリバリーシステム）を開発した。不溶性食物繊維のオカラは菌の栄養源となる。

しても利用される。ヒト介入試験で、脂質代謝や便通・便性を有意に改善することを確認。腸内発酵を正常化し、腐敗物質や二重胆汁酸の生成を抑制する効果が期待できるといふ。

ライラック乳酸菌は、「平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者等試作開発等支援事業」を活用し、300人規模のヒト試験を実施し、便通・便性に有意な改善があることを確認。研究結果は英文科学誌『Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry』に掲載された。現在、機能性表示食品の届出に向けた準備も進められており、近々、消費者庁に届出を行う予定だ。

8月には同シリーズ5品目でヘルシーDoの認定を取得した。同シリーズは、2013年10月に販売開始した「ソイティス」の改良版で、ヘルシーDo認定を機にパッケージを一新。5月より販売を開始した。基本となる標準版『ライラック乳酸菌スタンダード』（粉末、60g・150g）のほか、オリゴ糖を配合した『ライラック乳酸菌オリゴプラス』（粉末、60g・150g）、オリゴ糖の含有率を高めた『ライラック乳酸菌オリゴプレミアム』（粉末、60g）、携帯性に優れた『ライラック乳酸菌カプセル』（31

40面に続く▶

## ライセンシング&コンサルティング

### アジアに向けた健康・医療分野の専門会社 食・健康・ソリューション



### Licensing & Consulting

- 医療、健康領域における海外ビジネスの企画、支援及び助言
- 医薬品、医療機器、機能性食品に関連する知財業務代行サービス
- 海外法規制と市場政策の調査及び海外事業パートナーの仲介

### 株式会社 エルシックス

〒065-0010 札幌市東区北10条東2丁目3-18  
TEL 011-374-8641 FAX 011-374-8643



LCX Co., Ltd.  
www.lcx-gr.com  
Email: info@lcx-gr.com

## 食品の有効性・安全性の ヒト臨床試験は CSCへ 確かなエビデンスを低成本で

CSCの最大の強みは、北武グループの医療法人北武会（美しが丘病院、北都病院、野口病院）と連携し、生活習慣病全般のヒト臨床試験に対し、迅速・低成本かつ柔軟に対応できることです。トクホ申請や機能性表示食品の届出など目的に応じた試験デザインを提案し、高品質な臨床データを提供。さまざまな試験依頼に対応いたします。

### 主な臨床試験受託サービス及びマークター例

整腸作用：排便頻度・排便性状、フローラ解析、体感アンケートなど

血糖値上昇抑制作用：血糖値、インスリン値など

血圧低下作用：血圧、脈拍など

コレステロール低下作用：T-Chol、HDL-Chol、LDL-Chol、TGなど

脂質吸収抑制：便中コレステロールなど

中性脂肪上昇抑制作用：TG、蛋白分画など

中性脂肪低下作用：TG、T-Chol、HDL-Chol、LDL-Cholなど

体脂肪低減作用：体重、体脂肪率、BMI、皮下脂肪厚、臍部CT面積など

ミネラル補充作用：鉄、カルシウムそれぞれのマークー

各種QOL改善作用：腰間筋痛改善、眼精疲労改善、肌質改善、睡眠改善など

長期摂取安全性確認試験、週測摂取安全性確認試験、血中動態確認試験

「トクホ申請」「機能性表示食品の届出」対応に向けた各種試験をサポートします

詳しくは右記ウェブサイトをご覧ください URL <http://www.csc-smo.co.jp/>  
当社食品部門にお尋ねください

**CSC 株式会社クリニカル・サポート・コーポレーション**

〒060-0061 札幌市中央区南1条西8丁目4-1 TG札幌ビル6F

電話：011-223-3130 FAX：011-272-7301 E-mail: info@csc-smo.co.jp

### 抗酸化成分がたっぷりの特許タマネギを使ったコンディショニング調味料に新たな仲間。

#### 特許①

特許第3725079号

ネギ属植物処理物(BRC製法)

► タマネギからDPTSを凝縮する特許

BRC製法とは一切の添加物を使わず、タマネギを「切る」「加熱」「温度調整」するだけで、タマネギの健康成分である揮発性化合物DPTS（ジプロピルヘキサフルオロド）を多量生成する技術です。

#### 特許②

特許第4139677号

記憶障害改善作用を有する組成物

► DPTSの機能に関する特許

DPTSの機能として、用途特許「記憶障害改善作用を有する組成物（記憶障害改善剤）」が正式に登録されました。DPTSは抗酸化物質として脳の記憶を司る「脳海馬の酸化」を防ぎます。

### 「特許BRC加工タマネギ」を使った新商品

平成26年度北海道地方発明表彰「中小企業庁長官奨励賞」受賞



## 北海道 深み玉葱 ドレッシング

### 健康うまみ増幅製法

万能  
ドレッシング!  
様々な料理、  
食材と合う

皿窓サラサラ!  
健康成分  
DPTS 15倍

うまい・栄養  
アップ!  
特許 BRC  
タマネギ  
使用

株式会社 北海道バイオインダストリー TEL.011-812-2512 FAX.011-812-6895  
〒062-0937 札幌市豊平区平岸7条14丁目3-43 <http://www.bio-do.co.jp>

<http://www.fukami-dressing.com/>

北海道深み玉葱ドレッシング 検索