

募集番号 T-1144

タイトル：健康食品として開発可能な原料

応募期限

2018年11月20日

依頼企業の概要

売上数千億円規模の国内大手ヘルスケアメーカー

応募者にとっての機会

共同・受託研究、共同・受託開発、原料供給など

技術を求める背景・目的

消費者の多様化する健康志向に応える商品を開発すべく、**疾病予防や健康維持・増進に寄与する食品原料**を求めている。

※T-1126（健康食品として開発可能な原料）の要件を一部修正した再募集になります。T-1126の案件でご提案いただいた方は、すでに依頼企業は情報をご存知ですので、ご提案は不要です。

求める食品原料の要件

以下に示す要件を全て満たす食品原料を求めている

1. 消費者にアピールできる魅力があること
 - 「美味しい、飲みやすい（無味・無臭を含む）」、「良く効く、早く効く」、「体感しやすい、実感しやすい」などの魅力的な特徴
2. 症状や悩みに対する有効性が確認できること
 - ヒト試験で確認できること
 - 望ましくは、一日の摂取目安量が設定できていること
3. 安全性が確認できていることが望ましい
 - 食経験（文献等あり）、遺伝毒性、反復毒性（喫食実績、*in vitro* 試験、*in vivo* 試験）など
4. 有効成分が特定できる見込みがあること
 - 化学構造を特定できること
 - 定量分析できること
5. 量産できる見込みがある原料であること
 - 将来的に年間 500 万食以上を安定供給できること

<有効性のターゲットとする症状・悩み>

依頼主は下記(1)~(28)の症状・悩みを改善する食品原料を求めているが、中でも下記の9つの症状を改善するものに期待をしている。

- (1)肝臓：肝機能（AST<GOT>、ALT<GPT>、 γ GTP）、二日酔い、アルコール代謝など
- (2)疲労感：だるさ、エネルギー不足、滋養強壮など
- (3)尿酸：尿酸、食後の尿酸上昇など
- (4)免疫力：感染予防、免疫賦活など
- (5)アレルギー：鼻炎、目の痒み、目の充血、くしゃみ、喉の違和感など
- (6)睡眠：不眠、睡眠の質、寝つきの悪さ、何度も目覚める、目覚めの悪さ、日中の眠気など
- (7)認知・事務作業：認知機能の低下、集中力の低下、作業効率の低下など
- (8)髪・毛：薄毛、抜毛、白髪、クセ毛、切れ毛、パサツキ、フケなど
- (9)耳：難聴、耳鳴りなど

その他、求める領域

- (10)ストレス：イライラ、意欲の低下、抑うつ、不安感、精神疲労など
- (11)眼：疲れ目、かすみ目、ドライアイなど
- (12)口・歯：虫歯、歯肉炎、口内炎、ドライマウス、口腔内環境の悪化など
- (13)骨：骨密度低下など
- (14)肩・腰・関節：肩こり、関節痛、腰痛、手足指のしびれ、神経痛など
- (15)筋肉・運動：筋力低下（維持・増強）、筋委縮（筋量維持・増加）、筋肉疲労、筋肉痛、歩行能力の低下（維持・向上）、運動パフォーマンスの低下（維持・向上）など
- (16)肥満：体脂肪、内臓脂肪、皮下脂肪、体重、BMI、ウエスト、食欲、満腹感、セルライトなど
- (17)血中脂質：中性脂肪、コレステロール<LDL、HDL>、食後の血中脂質上昇<脂肪吸収抑制>など
- (18)血糖：空腹時血糖、食後の血糖上昇<糖吸収抑制>など
- (19)血圧：高血圧、低血圧、貧血、めまい、立ち眩みなど
- (20)血流・血管：血流低下、目の下のクマ、冷え、内出血・あざ、むくみ、静脈の浮き上がり、動脈硬化、血管内皮など
- (21)胃：食欲低下、胃もたれ、吐き気など
- (22)腸・肛門：便秘、下痢、ガスだまり、プレバイオティクス、プロバイオティクス、痔、デトックス、腸内環境など
- (23)尿：尿もれ、頻尿、尿タンパクなど
- (24)肌：シミ、しわ、赤み、にきび、乾燥（保湿）、肌荒れ（キメ、角質）、毛穴、抗酸化など
- (25)爪：巻き爪、縦みぞ、横みぞ、へこみ
- (26)エチケット：体臭、口臭、おなら、多汗など
- (27)性・ホルモン：前立腺肥大、更年期<男性・女性>、月経困難、精力増強、EDなど
- (28)その他上記以外で魅力のある領域

想定している用途

健康食品としての開発を想定している。

例えば、粒、カプセル、粉末、飲料、菓子、レトルト食品などの形態

開発スケジュール

- 「求める食品原料の要件」が全て明確に確認できているものに関しては、1年以内に食品開発を開始したいと考えている。
- 「求める食品原料の要件」が1つでも不明瞭なものに関しては、数年以内に食品開発を開始したいと考えている。

予算・想定されるビジネス規模

- 年間500万食以上の安定供給を想定している。

<応募から選考までの進め方>

本募集にご興味のある方は応募書類をご提出下さい。

応募書類による書類選考の後、直接、依頼企業とやりとりをして頂きます。

Step1 : 応募フォームよりご応募 [締切り : 2018 年 11 月 20 日]

- 【OPEN INNOVATION SQUARE を初めてお使いの方】以下の URL より新規会員登録をお願いします
https://ois-ninesigma.com/proposer/assinging_detail?project_id=111710
- ログイン後、保有技術紹介の項目に「保有している原料の概要」、保有技術のアピールポイントの項目に「ご提案いただく原料についてのアピールポイント」を記載ください。
- 必要に応じて追加資料が必要な場合、『添付資料』よりアップロードしてください

Step2 : 書類選考結果のご連絡 [2018 年 12 月下旬～2019 年 1 月上旬]

- 弊社より、1 次選考結果についてご連絡いたします。
1 次選考を通過された方は、依頼企業と直接やりとりをして頂きます。

問い合わせ先

募集内容・進め方・締め切り等に関して、ご不明な点がございましたら、お気軽に下記までご連絡下さい。

ナインシグマ・アジアパシフィック株式会社

担当者名 : 山崎 寛史

ウェブサイト : <http://ninesigma.co.jp>

メール : phd2@ninesigma.com

TEL : 03-3219-2006

FAX : 03-3219-2008

注 : ご応募をご提出頂くにあたり、応募者様には一切費用はかかりません。