

特集Ⅱ

乳酸菌生産物質

エビデンス重視の顧客から評価

光英科学研究所

光英科学研究所(埼玉
県和光市、048・4
xtens)シックス
67・33345)は、複
ティーンズ)を原料・

OEM供給している。
エビデンス重視の顧客
からの評価が高く、免疫
賦活、美容・アンチエイ
ジング、整腸など幅広い
分野から注目を集め、青
汁、コラーゲン、プラセ
ンタなどと組み合わせ
て採用する企業もあり、引
き合いが増えている。

「シックスティーンズ」
は、ビフィズス菌など16
種(35株)の選り抜かれ
た善玉菌を、若い健康な
人の腸内コンディション
と同じ環境で独自技術を
用いて共棲培養して強化
し、菌群のつくり出す成
分をエキスとして抽出・
精製したもの。50年の歴
史と豊富なエビデンスと
ともに体感できることも

特徴となっている。

最新研究では、慶應義
塾大学先端生命科学研
究所(慶應先端研)とヒュー
マン・メタボローム・テ
クノロジーズ社(HMT)
によるメタボローム解析
とマススペクトル分析と
いう解析技術を用いて、

同素材を構成する代謝
物質の全貌を解明。シッ
クスティーンズ)がペ
プチドを含む352の
代謝物質(水溶性物質
235種類、脂溶性物質
117種類)から構成さ
れていることを解明し
た。

同社では、乳酸菌生産
物質の先駆的企業とし
て、大学や各種研究機関
などと共同で作用機序の
解明やエビデンス構築に
努めており、現在は城西
大学と共同で、乳酸菌生
産物質による皮膚への活
性といった美肌に関する

ヒト試験を進めている。
また、糖尿病関連では、
東京海洋大学との共同研
究による成果があり、近
日中に発表する。
最近では、乳酸菌発酵
の研究受託・加工にも対
応している。

乳酸菌人気が再燃、エビデンスが充
実した各社オリジナル素材が多数!