

# 腸内環境改善・抗菌などの 相乗効果を確認

## 「マヌカハニーαオリゴパウダー」の提案強化

### シクロケム

シクロケム(東京都中央区、03-6999-1511)は、ニューシーランド産マヌカハニーにα・オリゴ糖(αシクロキキストリン)を組み

合わせることで粉末化したオリジナル素材「マヌカハニーαオリゴパウダー(MAP)」の供給に力を入れている。マヌカハニーおよびα

オリゴ糖は、単独でも腸内環境改善作用を持つことが過去の研究で明らかになっているが、同社ではこれらを併用することによって、相乗作用が



得られることを確認した。その作用メカニズムとして、α・オリゴ糖およびマヌカハニーに含まれる難消化性オリゴ糖は、腸内細菌によって短鎖脂肪酸に分解され、腸内を善玉菌優位な酸性に保つ働きがある。一方、同じくマヌカハニーに含まれるメチルケリオキサル(MGO)は善玉菌に対する優れた抗菌作用を有するため、α・オリゴ糖と併用することで善玉菌を増加させることがあ

る。特に悪玉菌を抑制する効果が分かっている。腸内環境改善作用のほか、虫歯菌、歯周病菌、ビロリ菌などに対する抗菌作用も確認している。α・オリゴ糖によってパウダー化しているため、サプリメントから果汁・プロテインなどの粉末、飲料、ゼリーなどさまざまな形態に対応。スキンケア用品やマウスケア用品、ペットフードでも採用実績を持つ。

自社製品では、ニューシーランド産の天然野菜とMAPを配合した「マヌカハニー青汁」(写真)を販売。MAPの腸内環境改善作用によって、大腸菌に含まれる豊富な栄養素を効率よく吸収することができると