

特集Ⅱ

マヌカハニー

シクロデキストリン包接により
免疫力の増大

シクロケム(東京都中央区、☎03・5614・7147)は、抗菌作用と抗酸化作用を併せ持つニュージーランド産蜂蜜「マヌカハニー」をマヌカヘルス(MH)社から総代理店として輸入し、同社の関連会社であるコサナで販売している。

シクロケム

マヌカハニーには天然抗菌成分「メチルグリオキサール(MGO)」が含まれており、胃のピロリ菌除去、腸内環境改善、口腔内の虫歯菌や歯周病原菌の除去、口臭予防など抗菌作用による効果が確認されている。

さらに特有の成分「シ

リング酸メチル」による抗酸化・抗炎症作用が確認されていることも特徴的な蜂蜜だ。

通常の蜂蜜も抗菌作用を示すが、これは活性酸素の一種である過酸化水素によるもの。一方、マヌカハニーの抗菌活性はMGOによるものである。活性酸素である過酸化水素と抗酸化物質のシリング酸メチルは共存できない。しかし、マヌカハニーの抗菌物質はMGOであるため、マヌカハ

ニーは抗菌物質と抗酸化物質が共存している唯一の蜂蜜である。さらに、他の蜂蜜よりグルコン酸を多く含むので、ビフィ

ズ菌を増やす働きも持つ。MGOが善玉菌、悪玉菌の双方に抗菌作用を発揮しても、グルコン酸の作用によって相対的に善玉菌が増加する。

マヌカハニーは昔から現地の原住民マオリ族が傷薬として使用していた歴史を持ち、現在は現地

や口臭防止などの医薬品として使用されているなど、機能性は一定の評価がされていた。

シクロケムはマヌカハニーと機能性食物繊維であるαシクロデキストリンを組み合わせると抗菌力・免疫力が増大することを発見した。MH社はシクロケムよりライセン

スを受け、この組み合わせによる免疫力を高めた製品を開発し「サイクロパワー」という商品名で海外展開している。