

news

植物SOD市場をリードする
「メロングリソディン」

世界的なデータも集約

ニュートリションアクト

ニュートリションアクト
(東京都港区) ☎03・
5475・7313)の代
表的な素材の一つ「メロ
ングリソディン」は、大

手企業との取り引きも多
く、業界、エンドユーザー
の認知度も高まってきて
いる。

南フランス・アヴィニ
ヨン地方だけで取れる、
特殊なメロンから抽出さ
れる「メロングリソディ
ン」は、もともと薬の
開発目的で選ばれたメロ
ンのため、発見当初から
医薬方面からの関心が高
かった。その後も植物由
来のSOD市場をリード
する素材として、フラン
スを中心に多くの学者ら
が研究を重ね、年々新た
な機能も報告されている。
日本ではアンチエイジ
ング、美容訴求での商品
展開が目立つが、欧米で
の研究結果をみると単な
る抗酸化素材ではない。
体内の老化に対する防御
システムに關与する、抗

酸化酵素であるタンパク
質は保持が難しいが、こ
のタンパク質をつくるシ
グナルを誘導する機能が
認められている。体内の
防御システムを補完する
といえるこの働きは、ほ
かの抗酸化素材とは一線
を画す機能を備えている
ことを裏づける。

二重盲検法によるヒト
臨床試験で通常量投与に
よる機能評価も行い、高
圧で純粋な酸素の中だと、
ヒトの白血球中のDNA
が損傷するとされるが、
「メロングリソディン」投
与グループではDNA損
傷が認められないという
データもある。また米国
ではエイズ患者にも使用
されている。
今秋には循環器系に關
する新たな治験が発表さ
れる予定で、メタボリッ

クシンドローム対応素材
としても、注目を浴びる
ことが期待される。

現在ニュートリション
アクトでは、国際的にデー
タを集約し、学術ホーム
ページを立ち上げ、これ
までの研究データも含め、
世界の学術報告のデータ
ベース化を予定している。
販売での「メロングリソ
ディン」の市場シェアは
日本がリードしている。
同社ではデータベース化
により、科学的根拠をさ
らに積み重ねることが可
能になるため、日本での
販売のメリットも大きい
としている。
「メロングリソディン」
は同社が今年期待する新
素材、「AC-11」との
相性が良いことから、こ
の2素材の複合使用もア
ピールする。