

# γCD包接素材を開発

シクロケム

## NZ産をNF患者に提供

シクロケム(神戸市中  
央区)は、ニュージーラ  
ンド産及びブラジル産  
ロポリス抽出エキスを、  
それぞれγシクロデキス  
トリン(CD)で包接し

「NZプロポリスCD」  
「BRプロポリスCD」  
として原材料供給してい  
る。前者は、有効成分で  
あるコーヒール酸フェネチ  
ルエステル(CAPE)を原

料に用いたもの。CAP  
Eには腫瘍の一種である  
神経線維腫症(NF)に  
対する有用性が確認され  
ていることから、シクロ  
ケムではNF患者にNZ  
プロポリスCDを提供し  
ている。

「NZプロポリスCD」を、  
エキス10g中30mg  
含む「NZCAPE30+  
CD」を開発した。

「BRプロポリスCD」を、  
エキス10g中30mg  
含む「BRCAPE30+  
CD」を開発した。

コーヒール酸はフェネチ  
ルエステル化(CAPE)  
する事で細胞に取  
り込まれやすくなり、細  
胞内でコーヒール酸に加水  
分解されて抗腫瘍活性を  
示す。しかし、そのまま  
摂取した場合は、胃酸で  
加水分解を受けやすく、  
脱エステル化されてコー  
ヒール酸となる。γCDで  
包接することにより、C  
Dでは記憶機能回復作用  
のほか、γCDで包接する  
ことにより記憶機能が向  
上することが確かめられ  
ている。

シクロケムの寺尾啓二  
社長は、NZプロポリス  
CDのNFに対する作用  
を著書にまとめた。その  
読者からの問い合わせが  
国内外からあり、無償提  
供したところ、後日、N  
F患者の家族から元気に  
過ごすごうできて感謝  
されたという。

また、シクロケムはC  
APEの機能性データを  
蓄積しており、最近では  
脳機能改善作用や新型コ  
ロナウイルスに対する抗  
ウイルス作用を報告して  
いる。前者についてはヒ  
ト神経芽細胞を用いた試  
験で、神経細胞分化誘導  
作用を確認。マウス試験

業総合技術研究所、ドイ  
ツのキール大学との共同  
研究で確認。この結果に  
基づきNZプロポリスC  
Dを開発した。

「NZプロポリスCD」を、  
エキス10g中30mg  
含む「NZCAPE30+  
CD」を開発した。

「BRプロポリスCD」を、  
エキス10g中30mg  
含む「BRCAPE30+  
CD」を開発した。

コーヒール酸はフェネチ  
ルエステル化(CAPE)  
する事で細胞に取  
り込まれやすくなり、細  
胞内でコーヒール酸に加水  
分解されて抗腫瘍活性を  
示す。しかし、そのまま  
摂取した場合は、胃酸で  
加水分解を受けやすく、  
脱エステル化されてコー  
ヒール酸となる。γCDで  
包接することにより、C  
Dでは記憶機能回復作用  
のほか、γCDで包接する  
ことにより記憶機能が向  
上することが確かめられ  
ている。

シクロケムの寺尾啓二  
社長は、NZプロポリス  
CDのNFに対する作用  
を著書にまとめた。その  
読者からの問い合わせが  
国内外からあり、無償提  
供したところ、後日、N  
F患者の家族から元気に  
過ごすごうできて感謝  
されたという。

また、シクロケムはC  
APEの機能性データを