

ウコンの主な有効成分

## ライフ＆コンシューマー

# クルクミン可溶化に成功

## $\alpha$ -CD用包接製剤の供給も

### シクロケム

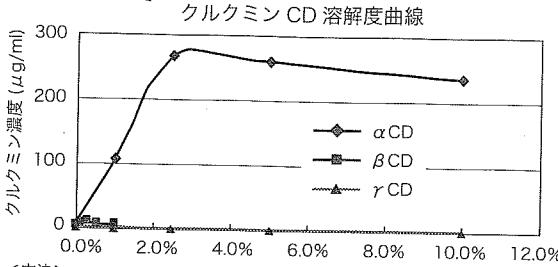
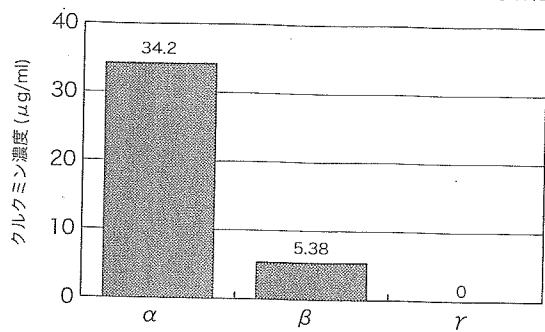
シクロケムが、ウコンの主な有効成分であるクルクミンを、 $\alpha$ -シクロデキストリン(CD)で包接、可溶化することに成功、委託生産による包接製剤の供給を開始した。

クルクミンは、優れた抗酸化作用を有するものの、水に溶けにくいため、一般的な煮出しての飲用では体内への効果的摂取は難しい。同社はCDのなかでも $\alpha$ 型だけに、クルクミンが包接されることを突き止め、ウコンからクルクミンを抽出し、CD製剤とするための最適条件を見いだした。すでにウコン飲料向けの素材として同包接品の供給を始めているが、さらにCDの応用分野開拓に拍車をかけていく方針。

ウコンには、クルクミンなどさまざまな薬用成分が含まれている。なかでもクルクミンは、胆汁の分泌を活発にして肝細胞を刺激、肝機能全体の改

善に効果があるとされ、シネオール、アズレンなどさまざまな薬用成分が含まれている。なかでもクルクミンは、胆汁の分泌を活発にして肝細胞を刺激、肝機能全体の改

ウコン抽出物のCD包接化によるクルクミンの可溶化



水 10ml にクルクミン(純度 95%以上)を 1g、各 CD の濃度になるよう CD を加え、24 時間かく押後、吸光度計でクルクミンの最大吸収波長 423nm での吸光度を測定。あらかじめ作成した検量線から、その濃度を算出した

カーネギー日本法人のファインケミカル部門が独立して二〇〇一年に発足したワッカーネギーは、 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ をはじめとした各種シクロデキ

ンケミカル製品を取り扱う日本総代理店だが、現在、中核となっているのは、 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ をはじめとした各種シクロデキ