

Lutein, 시장 작지만 성장성 막대

미국, 2002년 매출액 6500만달러 ... 연평균 성장률은 10-12% 달해

Lutein은 안구건강에 유익한 카로테노이드로 시장규모가 작지만 급성장하고 있는 분야이다.

2002년 미국의 Lutein 매출액은 6500만달러에 달했으며 2005년까지 약 10-12% 신장할 것으로 예상되고 있다. Lutein 메이저 생산기업에는 Roche, BASF, Cognis 및 Kerim Foods가 있다.

Roche는 2003년 4월 Lutein 함량 5%의 CWS 및 TG/P를 출시했다. CWS는 Cold-Water-Dispersible Form으로 식품 및 음료의 영양가를 높이고 발포성 약품 생산에 사용하기 위해 개발됐으며, TG/P는 새로운 Tablet Grade Form으로 정제용(Tableting) 응용제품 생산을 목적으로 개발됐다.

Kemin Foods는 특허제품인 FloraGLO Lutein을 Roche에 독점공급하고 있다. FloraGLO Lutein은 정제된 Crystalline 제품으로 Roche는 FloraGLO Lutein을 이용해 스위스 Sisseln 및 Village-Neuf에서 다양한 Lutein 제품을 생산하고 있다.

Kemin Foods는 2000년 아이오와주 Des Moines 소재 플랜트에서 2개의 신제품을 생산함으로써 Lutein 생산 능력이 2배로 확대됐다. FloreaGlo는 다양한 식품 생산에 사용될 수 있는 GRAS를 획득했으며 최근에는 Hain Pure Foods와 협력해 2개의 야채 및 당근주스를 출시했다. FloreaGlo의 야채·당근주스는 8온스당 FloraGLO 1mg을 함유하고 있다.

Cognis는 영양제 및 건강보조식품 사업을 통해 Xangold 천연 Lutein Ester를 공급하고 있는데, Xangold 천연 Lutein Ester는 기능성 식품 및 식이보조식품 등에 사용된다. Cognis는 특수보조식품인 Lutein Ester을 비롯해 CLA(Conjugated Linoleic Acid), 천연혼합 카로테노이드 및 Phytosterol을 공급하고 있다.

Cognis는 Natural ASA의 CLA 지적재산권, 기술, 마케팅 및 독일 Illertissen 소재 Tonalin CLA 플랜트 사용권 등을 독점 계약했을 뿐만 아니라 Natural ASA의 노르웨이 Sandvika 소재 CLA 생산라인을 인수했다. Natural ASA는 천연 영양제 전문 생산기업이다. Cognis는 또한 2002년 1월부터 프랑스 Boussens 소재 Phytosterol 1600톤 플랜트를 가동하고 있다.

<화학저널 2004/05/21>