

조효소 Q10 성장잠재력 무궁무진

미국, 시장규모 2억1200만달러 ... Ubiquinone · MSM도 성장추세

조효소 Q10(Ubiquinone) 시장의 성장잠재력이 큰 것으로 나타나고 있다.

미국의 조효소 Q10 시장은 2억1200만달러로 미국 특수보조식품 시장의 9.2%를 차지하고 있으며 2005년까지 7-8% 성장할 것으로 예상된다. 메이저 생산기업으로는 Kyowa Hakko 및 Nisshin Flour Milling이 있다.

Kyowa Hakko는 수용성 제품인 CoQ10을 출시했는데, CoQ10은 새로 개발된 특허 프로세싱 시스템을 사용한다. Kyowa Hakko의 미국 자회사는 수요성 CoQ10에 대한 미국 시장의 관심이 높아지고 있어 수요가 크게 증가할 것으로 보고 있다. CoQ10은 식이보조식품 뿐만 아니라 로션 및 치약 등 Personal Care 제품에도 사용된다.

Kyowa는 최근 새로운 포몰레이션 기술을 개발해 Citicholine (Cytidine 5'-Diphosphocholine 또는 CDP-Choline)을 출시했으며 임상실험 등을 통해 식이보조식품 시장에서 Citicholine에 대한 인식을 높이기 위해 노력하고 있다.

아미노산도 식이보조식품에서 성장 잠재력이 큰 분야 가운데 하나이다.

Kyowa Hakko는 일본 Biochemicals 사업부에서 발효 및 다른 생물학적 루트를 통해 아미노산을 생산하고 있다. 생산능력을 확대하기 위해 가동률을 상승시켰으며 생산능력 증설 또는 플랜트 신설 등을 고려하고 있다.

Ajinomoto도 아미노산 메이저 생산기업 가운데 하나로 Food 그레이트 아미노산 생산능력 확대를 계획하고 있는 것으로 나타났다. Ajinomoto는 Stauber Performance와 제휴함으로써 아미노산 사업을 확장하고 있다.

MSM(Methylsulfonylmethane) 시장은 약 1억1600만달러로 미국 특수보조식품 시장의 5%를 차지하고 있으며 2005년까지 15-20% 성장할 것으로 예상되고 있다. Dimethyl Sulfone으로도 알려진 MSM은 식용 황에서 자연적으로 추출되는 유기성분이다.

중국의 MSM 생산기업들은 과거 몇년 동안 MSM 가격을 하락시켜온 주 요인으로 작용했다. 북미에는 2개의 생산기업이 있는데, 미국 펜실베이니아주 Greenville에 있는 Halton Health 및 캐나다 British Columbia 밴쿠버에 있는 Cardinal Health이다.

Halton Health는 MSM 시장성장은 기능성 식품 및 화장품용 수요에 달려 있다고 보고 있다. MSM는 전통적으로 스킨, 헤어, 네일용으로 사용돼 왔으나 최근에는 기능성 식품용으로도 사용되고 있다.

대부분의 특수보조식품 시장이 2005년까지 성장세를 유지할 것으로 예상되고 있지만 Melatonin 및 DHEA(Dehydroepiandrosterone)는 예외인 것으로 나타났다.

미국시장에서 1997년 이후 Melatonin 판매는 감소세를 나타내고 있으며 2005년까지 마이너스 5-8% 성장할 것으로 예상된다. 약 4600만달러의 DHEA 시장은 마이너스 5-10% 성장할 것으로 전망된다.

<화학저널 2004/08/03>