

## 바스프, 아태지역서 맞춤형 영양 제공 위해 엑세리온(Xerion Limited)과 협업 체결

- 바스프, 3년 파트너십 계약으로 엑세리온(Xerion Limited) 특허 기술인 퓨파코트(PUFACoat™)를 주요 기능성 식품 시장에 독점 공급
- 오메가-3(Omega-3) 진단 키트인 퓨파코트로 정확한 지방산 측정 제공

2018년 6월 19일 — 바스프와 엑세리온이 아시아-태평양 중심으로 개인 맞춤형 영양을 한 단계 진보 시키기 위한 3개년 업무 협약을 체결했다.

이 계약을 통해 바스프의 기능식품 브랜드 뉴트리션(Newtrition®)이 엑세리온의 특허 기술인 퓨파코트(PUFACoat™) 오메가-3 검사 키트를 시장에 독점적으로 공급할 수 있게 됐다.

그동안 오메가-3 지수를 측정하는 데 있어서 가장 큰 한계점으로 검사 전까지 혈중 내 오메가-3 농도를 안정화시키기 어렵다는 점이 꼽혀왔다. 하지만, 엑세리온의 퓨파코트 DBS(Dried Blood Spot) 기술은 채혈 후, EPA(eicosapentaenoic acid)와 DHA(docosahexaenoic acid), 그 외 불안정한 지방산을 특허 매트릭스를 활용해 실온에서는 9주까지, 40도에서는 2주까지 유지시킬 수 있으며, 전세계적으로 많은 임상 실험을 성공적으로 거쳐 그 기술력을 입증해 왔다.

바스프 글로벌 휴먼 뉴트리션 사업부 부문의 프랑스와 셰플러(François Scheffler) 대표는 “바스프는 혁신에 있어 지속적으로 헌신과 리더십을 발휘해 왔다. 영양이 필요한 사람들을 대상으로 적절한 시기에 알맞은 영양을 전달하여 꾸준히 소비자 요구에 부응해 나가는 비전을 함께 공유할 수 있는 파트너십을 구축하는 것이 중요하다”라고 말하며, 이어 “퓨파코트는 오메가-3 지수 측정의 한계점을 개선하고 아태지역을 포함한 전세계 인구의 맞춤형 영양을 발전시키기 위해 필요한 중요한 키트다”라고 덧붙였다.

엑세리온의 기술은 오메가-3 지수를 정확히 판독하여 소비자들이 식품이나 건강식품 섭취를 통해 오메가-3 지수를 개선시킬 수 있도록 돕는다.

오메가-3 지수는 적혈구 내 에이코사펜타엔산(EPA) 및 도코사헥사엔산(DHA)이 차지하는 총 농도를 의미하며, 전체 지방산의 비율로 표시된다. 2011 년 윌리엄 해리스 (William Harris) 교수와 클레몬 폰 샤키(Clemens von Schacky) 교수가 개발한 이 지수는 심혈관 건강을 추적하는 주요 생체지표 중 하나다. 한 해 기준 1,700 만 건 이상의 사망 원인이 심혈관 질환으로 밝혀짐에 따라 전세계 소비자들의 큰 관심을 끌고 있다.

대니얼 골드먼 (Daniel Goldman) 엑세리온 상무이사는 “바스프와 엑세리온이 공유하는 비전은 두 회사간 협업의 바탕이 되어왔다. 건강식품 선도자인 바스프와 퓨파코트 기술의 협력은 오메가-3 결핍을 해결하기 위한 가장 빠른 대응방안이다”라고 말했다.

EPA 와 DHA 섭취가 심장 및 신진대사 개선에 도움이 된다는 사실은 많은 과학적 증거들이 뒷받침한다. 특히, 높은 오메가-3 지수는 심혈관 질환 위험을 낮추는 데 관여한다. 이에 오메가-3 섭취를 늘려 체내 최적의 농도를 유지하면서 심혈관 건강을 개선하기 위해서는 개인의 오메가-3 지수를 아는 것이 중요하다.

설득력 있는 과학적 근거에도 불구하고, 아태지역의 국가들을 포함해 세계 곳곳에서 오메가-3 지수가 6% 이하를 기록하는 지역이 아직도 많은 편이다.<sup>2</sup> 8% 이상이 최적의 수치로, 8% 이상의 오메가-3 지수는 낮은 심혈관 위험성과 강력한 상관관계를 나타낸다.

바스프의 뉴트리션 브랜드와 엑세리온의 양사 협업은 과학과 혁신으로 맞춤형 영양 공급에 앞장설 수 있도록 하는 기회를 제공하며, 이에 바스프의 노하우와 역량을 적극 활용할 예정이다.

#### [참고 이미지]

*캡션 - 바스프와 엑세리온의 협업으로 제공될 오메가3 지수 검사 키트는 채혈 후 혈중 내 불안정한 오메가-3 농도를 오랜 시간 안정화시킬수 있다.*



<sup>1</sup>Mozaffarian et al. 2016 Circulation 133: e38

<sup>2</sup>Stark et al. 2016 Progress in Lipid Research 63: 132-152

### 바스프 그룹 소개

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전 세계 약 11 만 4 천명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 퍼포먼스 제품, 기능성 소재 및 솔루션, 농업 솔루션, 석유 및 가스 등 5 개의 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2017 년 약 645 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 프랑크푸르트(BAS), 런던(BFA), 취리히(BAS)에서 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 [www.basf.com](http://www.basf.com) 에서 확인할 수 있다.

### 엑세리온 (Xerion Limited) 소개

제리온은 혁신적인 치료 및 진단의 개발과 상용화를 통해 피부과학의 관리 기준을 변혁하는 소비자 건강관리 회사이다. 애들레이드대학교 와인식품농업학부의 로버트 김슨 (Robert Gibson) 교수와 귀 리우 (Ge Liu) 박사가 개발한 퓨파코트(PUFACoat™) 기술은 애들레이드 대학교가 소유하고 있는 상표로 엑세리온이 독점적인 사용 면허를 보유하고 있다. 이 기술은 개인의 지방산 프로필에 대해 접근이 쉬운 맞춤형 분석을 제공하여 건강 개선에 기여한다. 보다 자세한 정보는 [www.xerion.com.au](http://www.xerion.com.au) 에서 확인할 수 있다.