

2001년 상반기 마일리지 사은행사 성황리에 끝내!

Bio21 회원으로 인터넷 쇼핑몰을 통해 제품을 구매하시는 경우, 총 구매금액의 2%를 point로 적립하여 차후 사은품 또는 상당금액의 제품으로 환원하는 마일리지 행사가 성황리에 끝났다. 2001년 상반기 마일리지 사은행사는 포인트 2만점(총 구매액 100만원) 이상인 고객 300여명을 대상으로 커피메이커, 대형냉장고, 카메라, Sony 워크맨, 백화점 상품권, 문화 상품권 등 다양한 사은품의 신청을 받아 배송을 완료하였다. 마일리지 사은행사로 인터넷 쇼핑몰이 더욱더 활성화 되기를 기대한다.

• 인터넷 쇼핑몰은 Bio21회원 전용 쇼핑몰입니다.

지금 바로 가입 하시면 많은 정보를 받으실 수 있습니다.

www.takara.co.kr

한국산업 미생물학회 학술대회참가

2001년 한국산업미생물학회 춘계학술대회가 6월 20(수)~22일(금), 천안 상록 리조트 컨벤션센터에서 개최되었다.

미생물학 및 생물공학의 새 지평 「New Horizons in Microbiology and Biotechnology」이라는 주제로 미국미생물학회 회장인 Abigail A. Salyers 박사와 Directed Evolution의 세계적인 권위자인 미국 Maxygen사의 Willem. P. C. Stemmer 박사를 비롯한 미국, 일본, 독일, 인도 등의 저명한 국외연사 약 10인, 국내연사 8인을 초청된 최신 미생물학 및 생물공학에 관한 내용을 중심으로 진행되었으며 실질적인 산·학·연 협동의 장이었다.

당사는 이번 학회의 공식 후원자로 DNA chip total system, Riboprinter System, Smart Cycler, PCR Machine을 전시하고, 직접 실험하는 자리를 마련하였으며, Hot start Taq polymerase, RNA Isolation 등 신제품을 중심으로 한 제품 홍보를 통하여 평소 당사 제품을 이용하는 연구자들의 진솔한 이야기를 들을 수 있었다. 특히 이번 학회에서는 클래식 음악이 나오는 편안한 휴식공간(Takara 카페)을 제공하여 기존의 기계와 홍보물 위주의 딱딱한 기기전시회 분위기를 한층 변화 시켰다.

또한 당사는 발빠르게 변화하는 생명 과학의 흐름에서 DNA chip의 원리와 전자동 세균검사장치인 Riboprinter에 대한 workshop을 개최하여 많은 호응을 얻었다.

<TaKaRa workshop>

1. Principles of DNA Chip System and Its Application
(Je Hyeon Lee, Ph.D/Takara Koea Biomedical Inc.)
2. Riboprinter System: Automated Ribotyping of bacteria
(Kayo Kobayashi/Dupont Japan)

Oncogene 전국대리점(서울·경기지역 제외) 계약

암, 신경 과학, 에이즈, 알츠하이머와 세포사멸과 세포주기에 관련한 면역학 제품을 주류로 antibody를 전문으로 취급하는 Oncogene(www.apoptosis.com)사 제품을 2001년 6월 1일부터 당사를 통하여 구입할 수 있다. 2001년 6월 1일 Merck사와의 계약으로 서울 경기 지역을 제외한 전국대리점관계를 맺었으며, 서울 경기지역은 화인라이프사이언스가 담당하고 있다.

Oncogene은 Apoptosis, Cell Cycle & Proliferation, DNA Replication, Cancer의 네 개의 제품군으로 이루어져 있으며, 고품질의 다양한 antibody를 구입할 수 있다.

Hot start Taq polymerase 무료사용 기획 제공!

정통 PCR강국 Takara에서 Hot start Taq polymerase 신제품을 출시하였다.

Hot Start PCR법은 PCR 반응에 있어서 non specific band나 primer dimer의 원인이 되는 비특이 반응을 억제하여, 목적 단편의 증폭 효율을 높이는 유효한 방법으로 내열성 TaKaRa Taq™/TaKaRa Ex Taq™ Hot Start Version는, Taq Polymerase와 항 Taq 항체를 결합 시킨 제품으로, 첫번째 반응 denaturation 시 항체가 변성해 효소에서 떨어져 나올 때까지 polymerase 활성 억제되는 제품이다(자세한 내용은 5~7 페이지 참조)

본 제품의 출시로 기존의 non-specific band나 primer dimer로 증폭이 어려웠던 실험에 많은 도움이 될 것으로 기대된다.

당사에서는 신제품 출시 전 미리 사용할 수 있는 기회를 제공하여 연구자의 연구에 도움을 주고자 한다.

아직 사용하지 못하신 분은 지금 바로 Takara 지역전문대리점으로 연락하세요.

상반기 영업회의

당사는 7월 26일 지역전문대리점과 2001년 상반기 영업회의를 실시하였다.

매년 두 차례(7월, 12월) 실시하는 정기적인 영업회의는 당사 기술 지원·마케팅팀이 주관하고, 각 지역 전문대리점 다카라 전담인력이 참여하여, 상반기의 매출과 활동을 분석하여 하반기활동에 반영하기 위한 자리이다.

각 지역전문대리점 대표가 현재 담당 지역에서 일어나는 문제점과 실제 이용자가 말하는 Takara 제품, 기술지원, 마케팅활동에 대한 토론을 통하여, 현재 활동을 냉철히 분석하고, 하반기에 적극 반영하기로 하였다. 하반기에 더욱더 발전된 모습의 Takara를 확회 기 전시회, 기술정보지, Symposium을 통하여 볼 수 있을 것이다.

신규인력 채용

당사는 급변 R&D 센터 완공으로 완벽한 연구지원 서비스를 구축하기 위하여 신규연구(박사급 연구원: 1명, 석사급 연구원: 2명) 인력을 보강 하였다. 보강된 연구 인력으로 DNA chip 사업 뿐 아니라, 시간적, 비용적 문제로 직접 할 수 없었던 각종 Customer service 수탁 등을 통하여 연구자의 요구에 부응하고자 한다.

또한 늘어난 신규 업무를 소화하기 위하여 경영지원(총무, 회계) 부문에서도 신규 인력을 채용하였다.

Takara R&D 및 DNA Chip 센터 완공

DNA Chip을 비롯한 첨단 생명공학 제품의 생산 및 연구개발을 본격적으로 전개하기 위하여, 경기도 의왕시에 DNA Chip 생산 및 연구시설을 위한 R&D 센터를 8월 16일 완공하였다.

본 DNA chip 센터는 Affymetrix사와의 특허 계약으로 각종 유전자의 기능연구용 DNA chip을 생산하고 한국형 DNA chip의 연구 개발에도 박차를 가할 계획이다. 생산된 DNA chip은 국내 뿐 아니라 전세계에 공급 할 계획이다.

급변 R&D 및 DNA Chip센터의 설립으로 Post Genome 시대의 종합생명과학회사로 거듭 태어나고자 한다.

다카라코리아바이오메디칼 DNA Chip 사업 본격 전개 (2001년 6월 4일자 매일경제)

일본 다카라슈조(주) 본격 투자 27억 증자, 국내 기업과 제휴강화 대규모 자금 유치예정

일본 다카라슈조(주)(본사 일본 교토)의 한국 현지법인인 다카라코리아바이오메디칼(주)(대표이사 이제현)는 DNA Chip을 비롯한 첨단 생명공학 제품의 생산 및 연구개발을 본격적으로 전개한다. 이를 위해 금번 약 27억 원의 증자에 의한 신규투자를 완료하고 경기도 의왕시에 DNA Chip 생산 및 연구시설을 7월 완공을 목표로 건설 중이다.

이 시설이 완공되면 Affymetrix사와의 특허 계약에 의한 각종 유전자의 기능연구용의 DNA Chip은 물론이고 한국형 DNA Chip의 연구 개발과 양산이 가능하게 된다. 다카라코리아는 이를 한국은 물론이고 전세계에 공급한다. 한편 국내 대기업과의 전략적 제휴로 수십억원 규모의 추가 자금을 확보할 예정이다.

다카라사는 일본 최대의 생명공학 회사로 30년 전부터 생명과학 분야에 투자하여 특히 유전자 조작에 필수적인 원천 기술을 다수 확보하고 있다. 일본 유전자 조작시약 시장의 약 70%를 점유하고 있으며, 90년대 초반부터 유전자치료, 세포치료, 바이오 식품분야의 연구개발 및 사업화에도 적극 참여하고 있다.

또한 지난해에는 아시아 최대의 게놈(유전체)해석회사인 Dragon Genomics를 설립하여 미국과 유럽에 치우쳐있는 유전체 관련사업(구조해석, 기능해석, Bioinformatics)에도 적극적으로 나서고 있다. 우리나라에는 지난 95년 현지법인을 설립하였으며, 유전자치료전문 벤처기업인 바이로메드의 지분 50%를 66억에 지난해 인수하여 유전자치료의 연구 및 산업화를 적극 추진하고 있으며, 유전자 변형 농산물, 식품을 전문으로 검사하는 한국유전자검사센터(주)풀무원과 공동으로 설립하여 운영하고 있다.

금번 다카라사의 한국에의 투자는 다카라 바이오메디칼 그룹의 아시아 벨트 구축 구상의 일환으로 몽골, 중국, 한국, 일본을 잇는 바이오 사업체제를 구축하여, 금후 각 국에서의 역량을 극대화할 수 있도록 특화해 나갈 예정이다. 한국은 우수한 연구인력과 바이오투자가 다른 아시아국가보다도 적극적으로 이루어지고 있어, 일본과의 역할 분담에 의한 첨단 생명공학의 연구는 물론이고 세계시장을 목표로 하는 생산체제를 구축할 계획이다.

이제현 사장은 "DNA Chip 뿐만 아니라 생명공학 연구용 제품의 개발, 한국형 유전체 연구 프로젝트의 수행을 통하여 세계에 통용할 수 있는 생명과학 종합기업으로 발전시킴은 물론이고, 국내 생명과학발전에 기여할 수 있는 사업으로 국내 벤처기업제품의 세계시장 개척이나 공동연구 등을 적극적으로 전개해 나가고, 코스닥 상장 등을 통하여 명실상부한 공기업으로 발전시키겠다"고 그 포부를 밝혔다.

삼성물산, 풀무원 등과 바이오사업 합작 추진 (2001년 7월 13일자 한국경제)

일본의 다카라슈조는 한국에 설립한 자회사를 통해 삼성물산, 풀무원 등 2개 한국기업과 바이오사업을 합작 추진키로 하고 출자비율 조정 등 절충작업을 벌이고 있다고 니혼게이지신문이 12일 전했다.

술 회사이지만 바이오산업에서 일본기업 중 최고 수준의 경쟁력을 인정받고 있는 다카라슈조는 현재 한국에 자본금 3억4천만엔 규모의 다카라코리아를 설립해 놓고 있다. 다카라코리아는 유전자검사 등에 사용되는 DNA(디옥시리보핵산)칩의 제조, 판매 사업을 벌이고 있다.

다카라는 한국 법인의 주식중 일부를 삼성물산과 풀무원에 매각할 것으로 보인다.

다카라가 이들 2개사와 합작키로 한 것은 한국을 DNA칩의 해외 시장 공급거점으로 육성하려는 전략과 삼성물산과 풀무원의 신사업계획이 일치했기 때문으로 관측된다.

삼성물산과 풀무원은 미래산업으로 각광받는 바이오산업의 본격 참여를 추진해 왔으며 다카라는 두 회사의 유통망을 활용, 한국 시장에서의 판로 확대효과를 기대할 수 있게 됐다.

다카라코리아바이오메디칼

-마이크로 비즈 어레이

(2001년 6월 30일자 과학신문)

다카라코리아바이오메디칼은 오는 9월부터 링스테크놀로지가 보유하고 있는 '마이크로 비즈' 기술을 이용한 기능유전자 대량탐색 서비스에 나선다. 마이크로 비즈는 cDNA에 같은 조건으로 마이크로 비즈를 결합 170만개의 DNA에 이름표를 붙임으로써, 기능유전자만을 골라내는 기술.

비즈가 결합된 cDNA를 증폭해 이상 발현한 것만 골라내면 신약 개발에 바로 적용할 수 있다는 아이디어에서 비롯됐다. 또한 이렇게 탐색한 DNA를 그대로 칩으로 만들 경우 진단칩으로 활용할 수 있다는게 다카라측의 설명이다.

이를 이용해 다카라는 수만개를 동시에 시퀀싱할 수 있는 장비를 갖추고 대학 연구소 등을 상대로 기능유전자 탐색 서비스를 제공하는 한편, 연구용 암 진단칩의 공급에 들어간다는 계획이다. 특히 다카라는 9월 DNA 시퀀싱시설 구축을 계기로 일본 본사인 다카라슈조, 중국 현지법인등과 함께 아시아벨트를 구축해, 아시아 생명과학 시장의 본격 공략에 나설 예정. 또한 존슨앤존슨, 러디스, 펜실베니아대학 등과 컨소시엄을 구성해 NMR을 이용한 DNA입체구조 연구에 착수하는 등 신기술 개발에도 박차를 가할 방침이다.

이와 관련 이제현사장은 "100만개에 달하는 단백질을 모두 탐색하는 것은 사실상 불가능한 일"이라며 "기능유전자 탐색을 통해 일차 연구대상을 선정하면 효율이 훨씬 높아질 것"이라고 기능유전자 탐색 서비스의 중요성을 강조했다.