



2004년 TKB과제 공모 최종선정자 발표

당사에서는 독창적인 아이디어 또는 실용성 있는 기술을 발굴하여 공동연구를 통한 제품화 사업을 적극적으로 추진하고자 2002년 및 2003년에 이어 금년에도 참신하고 실용화가 가능한 TKB 연구과제를 공모하였다. 그 결과 많은 연구자분들이 응모해 주셨고, 총 45건의 과제신청서가 접수되었다. 접수된 과제는 전문심사위원회에 의한 전문성 심사와 당사와의 사업협력 가능성을 포함한 사업성 관련 심사로 공정하게 실시되었으며, 금년에는 최종 2과제가 선정되었다. 공모해 주신 여러분들께 감사의 말씀을 드리며, 아쉽게도 선정되지 못하신 분께는 양해와 이해를 부탁드립니다.

<공모과제 최종 선정자>

1. 김수일 (서울대학교 농생명공학부)
Production of S-Equal by Anaerobic Intestinal Bacteria
2. 우수동 (충북대학교 식물의학과)
Establishment of Baculovirus Expression System and Development of New Expression Vector

다카라코리아 중소기업 이전기술개발사업 수행

당사 연구개발센터에서는 자체개발 및 공동연구개발을 통하여 생명공학 분야의 원천기술 개발 및 제품화 사업에 노력할 뿐만 아니라 국내 생명공학 연구자들이 보유하고 있는 유용 기술을 이전받아 기술의 실용화 및 사업화에 주력하여 국내 생명공학 발전에 토대를 마련하고 있다.

이에 금년에도 2004년 중소기업 이전기술개발사업에 선정되어 국내 연구자가 보유하고 있는 유용 기술을 사업화하는데 앞장서고 있으며, 이를 통해 생명공학 연구자와 중소기업이 상호 win-win 할 수 있는 기반을 확충하고 있다.

한국미생물생명공학회 학술대회 참가

지난 6월 21일~23일 대구 호텔 인터볼고에서 주한 프랑스대사관 및 미생물유전체 프론티어사업단과 공동으로 한국미생물생명공학회 국제 심포지움 및 정기 학술대회가 개최되었다. 이번 학회는 바이오/환경, 생명공학 관련 기업 및 기관을 대상으로 생명공학 관련 첨단 기자재 및 제품을 소개하고 최신 정보를 교환할 수 있는 생물산업전시회 및 부대행사로 최근 큰 문제가 대두되고 있는 실업문제를 일부 해소하는 일환으로 국내 석박사 연구인력의 취업기회를 마련하는 연구인력 교류마당을 주제로 진행되었다. 이에 당사는 최근 중요도가 더욱 높아지고 있는 Real Time PCR에 대해 해결책을 제시할 수 있는 Smart Cycler를 비롯하여 Image Analysis System Digi-Gel Shot™, Perfect-T Cloning Kit, DNA ladder 등의 신제품과 siRNA 검색·합성서비스, 합성 DNA, 유전자해석센터, 펩타이드·항체 제작, 단백질 토달서비스 등의 연구지원서비스, TaKaRa Taq 20~50% sale, Cambrex 30% sale 등의 2004년도 하반기 세일 이벤트를 적극 홍보하였다. 이번 학회에서는 무료 샘플 신청과 바이오 식품팀의

건강 식품 시식 등의 홍보도 함께 이루어져 다양한 분야의 정보를 국내 연구자에게 제공할 수 있었다.

<2004년 하반기 학술대회 지원>

일정	학회명	장소
7월 1~2일	대한화학회	무주 토비스콘도
8월 17~19일	한국생물과학협회	서울대 멀티미디어 강의동
8월 17~19일	한국유전체학회	춘천 두산리조트
8월 19~20일	세포생물학회	도고 증권연수원
8월 24일	한국인간프로테오믹스	연세대 산학협동연구관
9월 1~3일	세포응용연구사업단	서울대 문화관

2004년 하반기 마일리지 사은행사

당사에서는 인터넷 주문시 결제 금액의 2%를 마일리지로 적립하여 환원해 드리고 있으며, 1월과 7월 2회에 걸쳐 적립된 마일리지로 사은행사를 하고 있다. 마일리지는 3만점 이상인 회원이 신청할 수 있으며 디지털카메라, 선풍기, 전동칫솔, 선글라스, 인라인 스케이트, 냉장고, 로드메일코리아 수동형 작동식 재단기[PC1210], 충전식 그린 에어베드, 진공청소기, 백화점 상품권, 스캐너, 스텐드 등 다양한 사은행사로 교환할 수 있다. 각각 신청한 사은행사는 7월 말부터 8월 중순까지 택배 또는 각 담당 대리점을 통하여 배송하였다.

마일리지 적립은 Bio21회원이 인터넷 주문시에만 적용되며, 마일리지 사은행사는 1년에 2회씩 실시되므로 금년 7월의 기회를 놓친 경우 하반기에 적극적인 관심을 기울이면 내년 1월 행사에 포함될 수 있다.

2004년 2/4 분기 영업회의 개최

지난 7월 9일(금) 당사 대구, 경북지역 전문대리점인 브니엘바이오에서 각 지역 대리점 대표와 직원들을 모시고, 2004년 2/4 분기 영업회의를 개최하였다. 이번 영업회의는 2/4 분기를 포함하여, 2004년 상반기를 결산하는 영업회의가 되었다. 진행순서는 우선 35분여에 걸친 다카라코리아의 2/4 분기 실적보고를 시작으로, 각 대리점에서 15분씩 영업실적 및 영업활동 내용에 대한 발표가 이어졌다. 각 대리점마다 실적보고가 끝난 뒤에는 2/4 분기를 포함하여 상반기 동안 있었던 영업 현황 및 지역별 바이오통향, 그리고 당사와 직면하고 있는 대리점간의 문제점 및 앞으로의 개선 방향 등에 대해서 원활한 해결책을 강구하기 위한 열띤 토론의 시간을 가졌다. 토론의 주된 내용으로는 클레임에 대한 신속하고도 원활한 대처 방안 모색, 현 Delivery 시스템의 문제점 보완 등 고객만족을 위한 서비스 향상이 주요 논의 대상이었다. 이번 영업회의는 다카라코리아가 앞으로도 대리점 직원의 영업력 향상 및 대리점 매출 증대를 위해 지속적인 지원을 아끼지 않을 것을 다시금 되뇌이는 자리가 되었다.

Perfect-T Cloning Kit 출시

PCR 산물을 cloning 하기 위한 TA-cloning 전용 Kit가 출시되었다. 본 kit에 포함되어 있는 pMD18-T vector는 pUC18 vector를

기본으로 제작되어 pUC18 vector와 동일한 성능을 유지하고 있다. 또한 ligation solution을 첨부하여 기존의 ligase와 buffer를 따로 첨가하는 번거로움을 없애고 하나의 용액만을 첨가하여, 빠른 시간 (30분~1시간)내에 DNA ligation을 수행할 수 있도록 고안되었다. Control insert (500 bp)를 별도로 첨가하여 control 반응을 확인함으로써 좀 더 정확한 실험을 할 수 있는 제품이다.

MUP Strain -Typing Kit 출시

DNA Fingerprinting 방법의 하나인 RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA)의 단점을 보완한 제품인 typing Kit가 출시되었다. 기존 10 mer의 primer를 이용한 RAPD 방법과는 달리 17~20 mer의 MUP (Microbial Universal Primer)를 이용하기 때문에 높은 annealing 온도에서 PCR 반응을 수행하여 탁월한 재현성을 갖는다. 또한 기존 RAPD 보다 월등히 많은 다형성 밴드를 나타내기 때문에 적은 수의 primer로도 다양한 미생물의 종간, 종내 핵산 지문에 적용할 수 있다. 본 제품의 출시로 앞으로 광역 미생물 종에 적용하여 의학, 식품, 산업, 농업 등의 다양한 분야에 응용할 수 있게 되었다.

siRNA 디자인 서비스 사이트 오픈

특정 유전자에 대해서 siRNA로 유전자 knockdown 시키는 효과를 관찰하고자 할 때, siRNA 도입용 시약을 이용하여 포유동물 배양세포에 합성된 siRNA를 transfection하는 것이 가장 손쉬운 방법이다. Transfection용 시약을 사용하여 간편하게 실험하고, 곧바로 siRNA의 효과를 확인할 수 있다. 실험과정이나 관련 시약들은 충분하게 제공되고 있으나, 얼마나 효과적인 siRNA 부위를 선택하느냐가 siRNA 실험의 관건이다. 당사에서는 siRNA 실험을 위한 하나의 검색도구로 사용할 수 있는 고객중심의 siRNA 디자인 프로그램을 홈페이지를 통하여 선보였다. 이전 연구자들이 이를 사용하여 실험시의 성공의 가능성을 고려한 siRNA 부위의 검색서비스를 쉽게 찾을 수가 있으며, 검색된 결과를 실시간에 제작을 의뢰할 수 있는 편리한 서비스를 이용할 수 있게 되었다.

2004년 추계학술대회 참가일정 안내 (TAKARA SYMPOSIUM 안내)

당사에서는 2004년 다음과 같은 추계학술대회에 참석할 예정이다. 본 학술대회에서는 TAKARA SYMPOSIUM 개최, Real Time Smart Cycler 등의 기기, 다양한 신제품 홍보, 연구지원서비스 (siRNA 검색 · 합성 서비스, DNA chip 해석, 대량 sequencing, 항체/peptide, 인공합성 유전자, 단백질 토탈 서비스 등)의 상담으로 많은 정보를 제공할 예정이다.

학회 참석시 꼭 TaKaRa 부스에 오셔서 최신 제품의 정보와 푸짐한 사은품도 받아가시기 바랍니다.

일정	학회명	장소
10월 14~15일	한국분자세포생물학회	서울교육문화회관
10월 14일	TAKARA SYMPOSIUM	서울교육문화회관 거문고홀B
10월 21~22일	한국미생물학회연합	서울교육문화회관
10월 28~29일	대한생화학분자생물학회	서울교육문화회관

Groupware & ERP 시스템 도입! 업그레이드 경영관리 선언!

당사는 지난 2004년 3월부터 6개월에 걸쳐 업계 최초로 생명과학기업전용 ERP (Enterprise Resource Planning, 전사적자원관리) 시스템인 프로젝트명 SMART (System of Marketing, Administration, R&D in Takara Korea)와 그룹웨어(Groupware)를 연동하여 구축하였다.

SMART는 웹을 기반으로 한 진보한 ERP 시스템이며, 9월부터는 새로운 ERP 시스템을 이용하여 보다 나은 효율경영, 투명경영 및 빠른 고객서비스를 할 것이며, 지역 대리점 및 현장간의 업무 뿐만 아니라 고객 · 자재공급업체 · 협력업체간에 인터넷을 통한 협업이 가능하게 돼 효율적인 경영활동이 가능할 것으로 기대하고 있다.

당사 그룹웨어는 사내 업무관리와 협업 업체와의 커뮤니티를 강조하여 신속한 업무 처리 및 커뮤니티를 통해 지식경영을 하고자 노력하였다.

다카라코리아는 이번 프로젝트를 통해 기업경쟁력 강화 및 경영혁신을 통해 명실공히 생명과학분야를 선도하는 기업이 될 것이다.

한우판별검사 서비스 특허사용 계약채결

다카라코리아 한국유전자검사센터는 MC1R유전자이용 한우육 판별방법의 특허 (특허 제0367123호)를 갖고 있는 상지대학교 생명자원과학대학 생명공학과 정의룡 교수와 특허사용 계약을 체결하여 본격적으로 서비스에 들어갔다.

국내에서 유일하게 특허받은 기술로 제공되는 본 서비스를 통해 한우 유통과정의 신뢰도 확보가 가능할 것으로 기대된다.

다카라코리아, 과학기술부 의학 및 생명공학 연구개발 클러스터 대표간사 맡아

다카라코리아의 이제현 박사 (대표이사)가 의학 및 생명공학 연구 클러스터 대표간사를 맡게 되었다. 연구클러스터사업이란 기업간의 연구교류 및 상호협력을 통한 기업경쟁력강화를 목적으로 2002년도부터 추진해온 사업으로, 현재 과학 기술부 산하 산업기술진흥협회가 17개 기업 연구 클러스터를 운영하고 있다. 17개 연구클러스터중 '의학 및 생명공학 연구클러스터'는 2003년도부터 운영되고 있는 연구클러스터로서 16개 의학 및 생명공학 기업이 회원사로 활동하고 있다. 초대 대표간사인 바이오리더스사의 성문희 박사에 이어 2대 대표간사를 맡게된 이제현 박사는 회원사들의 공동연구 및 협력관계를 활성화하여 벤처기업의 한계를 극복하고 기업의 경쟁력과 가치를 높히는데 주안점을 두고 연구클러스터를 운영해 나갈 계획이다.