



다카라코리아바이오메디칼(주) 벤처기업 인증

당사는 지난 2001년 4월에 경기도 의왕시에 연구개발센터를 설립한 이후 DNA chip 센터 및 유전자 해석 센터를 설립하였으며, 지속적인 연구개발비 투자와 생명공학 분야의 축적된 기술력을 바탕으로 핵심 원천기술 개발 및 제품화 사업에 주력하고 있다. 이에 당사는 2003년 4월 10일 벤처기업으로 최종 승인(제 031137021-1-00435호) 받았으며, 앞으로도 지속적인 연구개발을 통해 국내의 생명공학 발전에 커다란 밑거름이 될 것이다.

다카라코리아 연구개발센터 국책과제 수행

다카라코리아 연구개발센터에서는 자체개발 및 공동연구개발을 통하여 생명공학 분야의 원천기술 개발 및 제품화 사업에 주력하고 있으며, 일부 과제는 국책연구과제에 선정되어 집중적인 연구개발을 수행하고 있다.

다카라코리아 연구개발센터에서 2003년에 선정된 국책과제로는 중소기업청에서 지원하는 기술혁신개발사업 및 농림부에서 지원하는 농림기술개발연구과제가 있다. 또한, 한경대학교와는 산학연 공동기술개발 컨소시엄 사업에 참여하여 원천기술의 제품화에 주력하고 있다. 이외에도 다카라코리아 연구개발센터에서는 여러 연구분야에 걸쳐 국책과제를 신청 중에 있으며, 지속적인 연구개발을 통하여 금년에는 특허 및 제품 개발 등 많은 결실을 맺을 것으로 예상된다.

주식회사 한국유전자검사센터(KGAC) 합병

당사는 2003년 5월 31일부로 주식회사 한국유전자검사센터(KGAC)를 흡수 합병하였다. 한국유전자검사센터는 유전공학기법을 이용하여 곡물, 가공식품 등을 대상으로 유전자 검사업무를 주 사업으로 GMO Detection, DNA typing, Genetic Diagnostic, 친자감별/개인식별, 건강, 적성유전자검사 등의 서비스를 실시하고 있으며, 현재 연세대학교 엔지니어링리서치센터에 소재하고 있다. 앞으로 당사는 이번 합병을 통하여 유전공학관련 원천 기술을 바탕으로 GMO 식품에 대한 검사 및 한국인의 유전병을 진단하는데 한 걸음 더 다가가 생명공학의 발전에 보다 더 적극적으로 기여하고자 한다.

<과학신문 벤처리더 보도> 다카라코리아바이오메디칼(주) 이제현 사장-GMO 검사 최적서비스 제공

(과학신문 2003년 3월 23일)

“현재까지는 GMO (유전자변형농산물)식품에 대한 검사·관리가 단속을 목적으로 이뤄지고 있지만 앞으로 5~10년 안에는 이와 반대로, GMO식품에 대한 가치 확인을 위한 GMO검사가 활성화될 수 있을 것으로 기대합니다. 지난 99년 국내에서 가장 먼저 GMO검사를 시작한 경험들을 토대로, 더 효율적인 검사기술을 개발하는데 주력하겠습니다.”

이제현 다카라코리아바이오메디칼(주) 사장은 유전공학관련 원천기술에 근간을 둔 GMO검사 및 한국인의 유전병검사 등의 서비스 확장에 대한 포부를 밝혔다.

그는 특히 “유전자조작에 의해 발생하는 변형단백질은 열 발효 등의 가공처리를 통해 파괴된다. 문제는 GMO식품에 대한 기존의 왜곡된 인식을 바꾸는 것인데, 이를 위해서는 식품유통업체들이 GMO검사에 참여하는 적극성을 보여줘야 할 것”이라며 “유전자조작에 대한 연구가 생명과학의 궁극적인 목표추구의 과정이자 생명과학분야의 꽃임에도 불구하고 이에 대한 무조건적인 규제는 이율배반적이다”고 지적했다.

한국유전자검사센터는 현재 관련업체가 예상만큼의 매출을 올리지 못하고 있는 실정 속에서도 꽤 짝퉁한 수준의 수익을 올리고 있다는 것. GMO검사 서비스 매출만으로도 흑자경영을 유지하고 있다는 것이 그의 설명이다.

풀무원과 다카라코리아바이오메디칼(주)이 각각 50%의 지분을 출자해 설립된 한국유전자검사센터는 현재 GMO검사서비스에 가장 큰 비중을 두고 있지만 장기프로젝트로 골다공증·노화·중독·호기심 등 10여 가지의 특성유전자를 연구 중에 있으며 친자검사 등의 개인식별 유전자서비스도 함께 진행하고 있다.

특히 GMO검사의 경우, 3~4번 반복검사 및 비교시험을 통해 대상검사의 오류를 최소화할 수 있는 ‘다중검사’ 기술을 갖고 있으며 검사에 사용되는 핵심기기 등은 다카라로부터 도움을 받고 있다. 때문에 서비스비용과 효율면에서 최상의 상태를 유지할 수 있는 등 소리소문 없이 업계의 우위를 점하고 있다는 것이 주변관계자들의 평이다.

2004 TAKARA CATALOG 발행

지난 4월 10일 새롭게 종합 카탈로그를 발간하였다. 이번에 발행한 카탈로그의 특징은 이용의 편의성을 생각하여 얇고, 가볍게 제작한 것이며 2003년 4월까지의 최신제품을 upgrade하여 수록하였다. Protocol, application, 참고문헌 등 자세한 정보는 인터넷 홈페이지의 온라인 카탈로그에서 찾을 수 있으며, 각 지역별 전문대리점을 통해 배포하였다. 다양한 신제품 정보가 담긴 2004 TAKARA BIO CATALOG를 원하시는 분은 지역별 전문대리점으로 연락하거나 당사 홈페이지(www.takara.co.kr)를 방문하여 신청하시면 된다.

- * 지역별 전문대리점 연락처
- 서울/경기/강원/대전/충청 코아바이오시스템(주)
02-841-7530/031-286-8592/042-472-3669
- 서울/경기/강원 다인바이오(주) 02-571-1305
- 대전/충청 (주)라인바이오 042-861-6602
- 부산/경남 (주)대한과학 051-245-6582
- 대구/경북 (주)브니엘 053-959-3611
- 전주/전북 삼화교역 063-227-3700
- 광주/전남 (주)진성에스엠알 062-672-7631

2004년 다카라 온라인 카탈로그 오픈 !!

2004 TAKARA ON-LINE CATALOG가 2003년 5월 1일 오픈하였다. 2004 TAKARA ON-LINE CATALOG는 기존 다카라코리아의 Off-line 카탈로그의 모든 내용을 수록하고 있을 뿐만 아니라, Protocol, Application 등 더욱 많은 관련정보를 포함한 보다 자세한 정보와 신제품 안내, 최신정보 등을 제공하며 신속히 upgrade되고 있다. 또한 기존 온라인 카탈로그와는 달리 여러 검색메뉴가 추가되어 손쉽고 편리하게 제품과 관련정보를 검색하고 이용할 수 있도록 구성되었으며, 각 제품의 상세설명에서 제품을 구매하실 수 있도록 쇼핑몰 시스템과 연계가 되었다. 온라인을 통한 제품 구매시 마일리지 제도에 의해 사은품을 드리고 있으니, 많이 이용하시기 바란다.

:: 2004 온라인 카탈로그에 새롭게 추가된 메뉴 ::

- ▶ 코드로 검색: 제품의 코드를 이용하여 다수의 제품 검색
- ▶ 제품명 검색: 제품명을 이용하여 다수의 제품 검색
- ▶ 키워드 검색: 키워드를 이용하여 다수의 제품 검색
- ▶ 플로차트 검색: 각종 플로차트를 이용하여 제품 검색
- ▶ 종합 검색: 여러 검색 조건을 이용하여 원하는 한가지의 제품 검색
- ▶ HTML 문서 검색: 다카라코리아의 축적된 방대한 자료의 검색으로 Protocols, Application, Q&A 등 유용한 정보 검색
- ▶ 기술지원문의: 온라인 카탈로그 이용 중 문의사항을 바로 온라인으로 접수 가능
- ▶ 신제품: 다카라코리아의 신제품을 실시간 update

다카라코리아 제주지역 신규대리점 “제일 하이텍”

2003년 4월 1일부터 다카라코리아의 가족이 늘어났다. 한반도의 제일 남쪽에 위치한 섬 제주도 지역의 대리점으로 제일하이텍(사장: 강군호)이 새로이 추가되었다. 한반도 최남단에 대리점이 추가됨으로써 전국 어디에서나 다카라의 제품을 신속히 제공

할 수 있게 되어 양적인 증가와 더불어 보다 더 나은 질적 서비스를 전개해 나갈 것이다. 신속/정확/친절을 기본정신으로 고객 여러분에게 한 발 더 다가갈 수 있도록 전 직원은 최선을 다할 것이다.

사원들의 단합 및 근무 의욕 고취를 위한 춘계 산행

2003년 4월 19일, 당사의 전 임직원은 사원들간의 단합 및 근무 의욕 고취를 위한 춘계 산행을 하였다. 산행은 회사와 가까우면서도 경치가 멋있는 청계산의 매봉을 등반하였고, 그 후 간단한 뒷풀이를 가졌다. 따뜻한 봄날에 초록의 싱그러움과 함께 다카라코리아 전 직원은 하나됨을 느낄 수 있었고, 앞으로 나아가야 할 방향과 미래에 대한 확신을 가지고 다시 매진할 수 있는 계기가 되는 시간이었다.



2003년 TKB 연구과제 공모 최종 선정자 발표

당사에서는 독창성 있는 아이디어 또는 실용성 있는 기술을 발굴하고자 2002년에 이어 금년에도 참신하고 실용화가 가능한 TKB 연구과제를 공모하였다. 그 결과 많은 연구자들이 응모해 주셨고, 총 29건의 과제신청서가 접수되었다. 접수된 과제는 전문심사위원회에 의한 전문성 심사와 당사와의 사업협력 가능성을 포함한 사업성 관련 심사로 공정하게 실시되었으며, 최종 5과제가 선정되었다. 공모해 주신 여러분들께 감사의 말씀을 드리며, 아쉽게도 선정되지 못하신 분께는 양해와 이해를 부탁드립니다.

〈공모과제 최종 선정자〉

1. 강희완 (한경대학교 생물·정보통신전문대학원)
Development of PCR genomic fingerprinting Kit for Bacterial strains
2. 김선창 (한국과학기술원 생물과학과)
Development of the efficient and rapid genomic tool for the construction of custom-designed microorganisms



- 3. 김영창 (충북대학교 생명과학부)
Discovery of useful genes from Sphingomonas chungbukensis DJ77
- 4. 이경림 (이화여자대학교 제약학과)
Identification of a HRF secretion pathway and development of the HRF secretion blockers
- 5. 조익훈 (서울시립대학교 생명과학과)
Development of inducible siRNA expression and delivery system

〈관련기사 본문 22페이지 참조〉

2003년 1/4분기 영업회의 개최

지난 4월 11일 (금), 당사 총판 대리점인 삼성물산(주) 회의실에서 각 지역 대리점 대표와 직원들을 모시고 연구지원서비스 교육 및 1/4분기 영업회의가 있었다. 먼저 다카라코리아 연구개발 센터에서 제공하는 유전자 해석 및 DNA chip에 관한 교육과 본사에서 진행하는 펩타이드 합성 & 항체 제작 서비스, retrovirus & adenovirus 제작 서비스 및 본사 수탁서비스 중심으로 교육을 진행되었고, 총판대리점인 삼성물산(주)의 1/4분기를 평가하는 회의가 진행되었다. 영업회의는 (1) 총판대리점의 1/4분기 실적 분석 (2) 각 대리점 영업실적 발표 (3) 각 대리점 영업 환경 발표 (4) 연구지원수탁서비스 교육 (5) 사례 발표 (브니엘) 및 영업 토론 순으로 진행되었다. 이번 영업회의는 특히 대구, 경북 지역의 전문 대리점인 브니엘에서 사례 발표를 하여 각 대리점에게 영업활동의 실질적인 정보를 제공, 공유할 수 있었다. 영업토론 시간에는 각 대리점의 현안 상황, 타 대리점과의 협조사항, 다카라코리아에 대한 희망사항 등 다카라의 발전은 위한 심도있는 의견 교환이 있었다. 앞으로도 대리점 직원의 영업력 향상을 위한 교육 및 매출 증대를 위한 영업회의는 계속되어 항상 발전하는 다카라가 되기위해 노력할 것이다.

제 6차 [MTP] 'DNA chip 연수과정' 4월 25일~26일

다카라코리아 연구개발 센터에서는 4월 25일~26일 양일간 제 6차 [MTP] 'DNA chip 연수과정'을 실시하였다. 당사는 본 과정을 통하여 post genome 시대에 발맞춰 유용하게 사용되는 DNA chip에 대한 Takara의 DNA chip 제작 및 해석에 관한 축적된 기술 및 노하우를 연구자에게 전수하였다. 타사의 이론 위주의 DNA chip 과정과 차별화 하여 DNA chip 실험을 연구원이 실험실에서 직접 할 수 있도록 준비한 실습과정중심으로, DNA

chip 제작과정과 DNA chip center의 견학과정을 통해 microarray system에 대한 전반적인 이해를 돕도록 하였다. 본 행사는 향후에도 지속될 예정이다.

[MTP 과정의 목표]

소수 인원 1인 1 chip 실습을 통하여 실질적인 DNA chip 실험이 가능하게 함.

[MTP 과정의 특징]

1. TaKaRa IntelliGene[®] Human Cytokine CHIP Ver 1.0 (30만 원 상당)과 RNA sample 및 chip 관련 시약 모두 제공
2. 원하는 TaKaRa IntelliGene[®] CHIP 선택가능 (연수비 50% & chip 20% off)
3. 연수자가 준비한 RNA sample로 직접 실험 및 해석 서비스
4. TaKaRa만의 Technical Tip과 연수 전 과정의 동영상 CD 제공
5. Microarray system 견학
6. 실습위주의 연수과정으로 교육교재 및 증식 제공

2003년 춘계학술대회 참가

고객만족을 최고의 가치로 여기는 당사는 3월 ~ 5월에 총 3개의 춘계학술대회 전시회에 참가하여 다양한 제품정보와 이벤트로 고객과의 만남을 가졌다. 국내 연구개발센터의 활발한 활동으로 다양한 연구지원서비스를 보강하게 된 당사는 연구지원서비스 (DNA Chip, Peptide Synthesis, Antibody 제작, Sequencing Service)를 집중 홍보하여 한층 향상된 서비스를 선보였다. 이제 더 이상 제품만을 판매하는 회사가 아니라 고객의 연구동반자로 확실한 자리매김을 한 것이다. 특히 이번 학회에서는 새로운 제품인 Gradient PCR Dice와 당사 협력회사에서 출시한 고발현용 T-vector인 FOREX-T vector 그리고 간편하고 확실하게 PCR을 할 수 있는 Perfect Premix를 출시하여 집중 홍보하였다. 한편 Perfect Premix는 무료 샘플 제공 이벤트를 실시하여 다카라의 우수한 신제품을 사용할 수 있는 기회를 제공하였다.

- 2003년도 국가지정 미생물분자생태연구실 워크 (2월 27일), 한국생명공학연구원 (대전)
- 한국인간프로테옴기구 (KHUPO) (3월 27일 ~ 3월 28일), 서울대학교 문화관 (서울)
- 한국생화학분자생물학회 (5월 14일~5월 16일), 서울대학교 문화관 (서울)

Cambrex Agarose 5+1, 10+3 이벤트

SeaKem, NuSieve 등 세계적으로 품질을 인정받고 있는 Agarose의 명가 Cambrex에서는 4월 1일부터 특정 제품의 대량 구입시 5+1, 10+3 행사를 실시하고 있다.

행사 대상 제품은 SeaKem® LE Agarose, SeaKem® ME Agarose, NuSieve® GTG Agarose 등 세가지 품목이며, 5개 일괄 구매시 동일제품 1개, 10개 일괄 구매시 동일제품 3개를 추가로 증정한다. 17%~23%까지의 가격 할인 효과를 볼 수 있으며 행사는 별도의 공지 전까지 지속적으로 진행 할 계획이다. 명품 Agarose인 Cambrex사 제품에 지속적인 관심을 기대한다.



동경 국제식품음료전(Foodex Japan 2003) 참관기

당사 바이오식품사업부에서는 작년에 이어 올해에도 3월 11일 ~ 14일까지 일본 치바현 마쿠하리메세에서 개최되는 'Foodex Japan 2003' 에 참관하였다. 'Foodex Japan 2003' 은 전세계적으로 권위를 인정받는 전시회로서, 전시장은 3개 섹터를 8개 홀로 나뉘어 1~4홀은 외국업체, 5~8홀은 일본업체로 채워진 이번 전시회의 총 참가국과 업체수는 72개국에 2300여업체로 예년보다 축소되었지만 입장인원이 10만명에 육박하는 등 성황이 있었다.

일본관에는 맛과 색을 개발한 보라색 고구마, 미역으로 만든 잼, 꽃게 통조림 등 처음 출시되는 신상품이 많아 관람객의 호기심을 자극하였으며, 장인정신에 입각하여 머리가 하얀 할아버지가 면을 직접 제조하는 모습을 선보이기도 했다.

반면 2홀에 위치한 한국관에서는 약 100개 업체가 참여하여 김치, 김, 인삼 등을 선보였다. 그 밖에도 프랑스관에서는 '와인', 스리랑카관에서는 '차' 등의 상품을 선보였다. 이번 전시회를 요약하자면 맛의 다양화, 국제화 또는 퓨전화 그리고 건강지향이다. 앞으로도 당사에서는 세계시장에서 확고한 경쟁력을 확보할 수 있는 건강식품을 개발하도록 많은 노력을 기울일 계획이다.



제주대학교와 산학협력 사업추진

당사는 제주대 아열대원에산업연구센터 (과학재단 KRC)와 산학협력사업을 추진키로하고 구체적인 준비작업에 착수 하였다. 공동연구를 통한 생물 신소재 개발, 연구성과의 산업화 등 다양한 분야에서의 협의를 진행중에 있다.

한국생화학분자생물학회로부터 감사패 받아

지난 5월 14~16일 서울대학교 문화관에서 개최된 한국생화학분자생물학회 정기학술대회에서 학회발전에 기여한 공로로 감사패를 수여받았다.

당사는 지난 1996년 부터 학회의 정보와 산업지원, 워크샵 개최, 기기전시회 참여, 광고 및 학술행사 후원 등을 통하여 학회발전에 일익을 담당하고 있다.

