

제한효소 소포장 출시

고객만족을 위해 항상 앞장서는 당사에서 이번에 제한효소를 소포장하여 출시하였다.

몇 번만 사용하고 오랫동안 냉동고에 보관하시는 분들, 장기간 보관하면서 활성이 의심스러웠던 분들, 실험에 필요한 양보다도 많은 돈을 들여 제품을 구입하셨던 분들, 그런 분들의 걱정과 부담을 덜어드리기 위해 당사에서는 필요할 때 조금씩 구입할 수 있도록 제한효소를 소포장하여 출시하였다. 또한 신청자에 한하여 구입시 Universal Buffer Set를 무료로 제공하고 있다.

단백질 분리, 정제를 위한 TaKaRa PuriFast™ 출시

당사에서는 단백질 분리, 정제용 크로마토그래피 담체로서 TaKaRa PuriFast를 새롭게 선보였다. 출시된 제품 종류로는 이온교환 Excellose 담체와 친화성 Excellose 담체, 그리고 소형 원심분리기를 이용하여 손쉽게 수밀리그램의 용합단백질을 분리, 정제 할수 있도록 제작된 Spin kit 타입과 중력을 이용한 Mini-column 타입을 각각 출시하였다. TaKaRa PuriFast 시리즈는 기존의 타제품에 비해 가격대비 효율면에서 우수한 성능을 보이고 있어 좋은 결과가 있으리라 예상된다.

대한민간조사원연합회 업무제휴

다카라코리아 한국유전자검사센터와 민간조사원의 모임인 대한민간조사원연합회는 2004년 3월 17일 연세대학교 연세공학원 한국유전자검사센터 대회의실에서 업무제휴 조인식을 갖고 본격적인 업무협조체제를 가동했다.

유전자검사센터는 연합회 및 산하 개별 민간조사업체의 증거물 및 가족확인 유전자검사를 수탁 받아 높은 품질의 서비스를 지속적으로 제공해주고 연합회 및 민간조사업체는 유전자정보를 이용한 한 차원 높아진 탐정업무를 고객에게 제공할 수 있게 되었다.

대한민간조사원연합회는 대한민국 민간조사원을 대표하는 단체로 탐정법의 입법화 추진, 민간조사기법의 교육과 함께 불법, 불량 흥신소 및 심부름센터에 대한 신고센터도 운영 중이다.

새봄맞이 초특급 PCR Enzyme Sale 20~50%

당사에서는 2004년 3월 22일부터 2004년 6월 30일까지 TaKaRa PCR Enzymes의 sale 이벤트를 실시하고 있다. 이번 이벤트는 당사의 명품으로 인정받고 있는 주요 4 종류의 제품을

초특급 가격으로 제공하므로 PCR 조건 때문에 고민하시는 분, 대량 PCR 증폭을 하시는 분 등 많은 분들에게 좋은 기회가 되었다. 이번 기회에 저렴한 가격으로 탁월한 성능의 TaKaRa PCR Enzymes를 사용하여 보다 정확한 결과를 얻어 실험에 많은 도움이 되길 바란다.

행사 기간: 3월 22일~6월 30일

- 행사 품목: TaKaRa Taq™ (TaKaRa Code R001A/R001AM)
- TaKaRa Ex Taq™ (TaKaRa Code RR001A/RR001AM)
- TaKaRa LA Taq™ (TaKaRa Code RR002A)
- TaKaRa LA Taq™ with GC Buffer (TaKaRa Code RR002AG)
- Pyrobest® DNA Polymerase (TaKaRa Code R005A)

한우판별유전자검사 및 동물성분확인유전자검사 실시

다카라코리아 한국유전자검사센터는 유전자검사를 통한 소고기의 한우여부를 확인하는 서비스와 식품내에 포함되어있는 육류의 성분을 확인하는 서비스를 개발해 4월 1일부터 신규제공에 들어갔다.

한우판별유전자검사는 도축된 소고기나 그를 이용한 가공식품을 대상으로 원료 소고기의 한우여부를 판별하게되며, 동물성분확인유전자검사는 소, 양, 말, 염소, 닭 등의 동물종이 갖는 각각의 특이적 유전자마커를 확인하는 방법으로 식품이나 사료내에 포함되어있는 동물성분을 확인하게 된다.

이번 서비스의 신규 제공으로, 한우 유통과정의 신뢰도확보가 가능하게 되었으며, 광우병 발생 등으로 많은 관심을 받고있는 동물성 사료의 성분을 확인하는 것이 가능하게 되어 수인성 질병의 위험을 낮추는데 도움을 줄 것으로 예상된다.

2004 Cambrex (구 BMA, FMC) 30% Sale!!

SeaKem, NuSieve, Metaphor Agarose 등 고객님의 실험에 꼭 맞는 전기영동 관련 제품을 비롯한 아래의 품목군을 30% 할인 행사를 실시하고 있다. 이미 제품의 품질에서 높은 평가를 받고 있으며, Duramide Precast Protein Gels를 비롯한 신제품, Bioassay Product 등 많은 제품이 해당되므로 고품격 Cambrex 전기영동 제품을 이번 기회에 많이 활용하시기 바란다.

* 행사기간: 4월 6일~6월 30일

* 행사품목: 전 품목 30% 할인

1. Nucleic Acid Gel Electrophoresis (핵산 전기영동 제품)

SeaKem, NuSieve, Metaphor Agarose
 Reliant & Latitude Precast agarose gel, Buffer,
 Marker, Stain
 2. Protein Gel Electrophoresis (단백질 전기영동 제품)
 GE Gold & Duramide PrecastProtein Gel
 3. Bioassay Products
 Cell Proliferation & Cytotoxicity Assays
 Apoptosis Screening & Mycoplasma Detection Assay

2004년 1/4분기 영업회의 개최

지난 4월 16일 (금), 경기도 의왕시에 위치하는 당사 연구개발센터 회의실에서 각 지역 대리점 대표와 임직원 여러분들을 모시고 1/4분기 영업회의를 개최하였다. 영업회의는 먼저 다카라코리아 실적보고를 시작으로 회의가 진행되었으며 각 대리점별로 1/4분기 영업실적을 발표하였다. 발표가 끝난 뒤에는 각 대리점별로 다카라코리아에 대한 건의사항을 중심으로, 1시간 여에 걸친 질의 및 토의시간을 가졌다. 영업토론 시간에는 각 대리점이 직면한 현안 문제, 대리점간의 유연한 공조체제, 다카라코리아에 대한 희망사항 등 향후 당사의 지속적인 발전을 위한 열띤 의견 교환이 있었다. 회의가 끝난 뒤에는 1/4분기 동안 영업실적이 우수한 대리점 (다인바이오, 브니엘바이오)을 선정하여 포상하는 시간도 가졌다. 앞으로도 다카라코리아는 대리점 직원의 전문화와 영업력 증진에 심혈을 기울이고자 지속적인 교육과 기술지원으로, 모든 대리점이 높은 매출신장을 보일 수 있도록 항상 노력하는 다카라코리아가 될 것이다.

DNA ladder 가격인하

당사는 그 동안의 기술력 축적을 바탕으로 기존 DNA Ladder를 사용에 편리하도록 개선하여 저렴한 가격으로 출시하였다. 제품은 100 bp, 200 bp, 500 bp, 1 kb와 Wide-range 1종류로 모두 5종류이다. 실질적인 전기 영동 test를 통하여 기존 제품보다 깨끗한 전기영동 결과를 보장할 수 있도록 band pattern을 조정하였으며 또한 저렴하여 사용하기에 부담없도록 조정하였다. 다카라코리아는 앞으로도 계속하여 생명공학연구에 도움이 되고자 많은 노력을 할 것이다.

단합 및 근무 의욕 고취를 위한 춘계 산행

2004년 4월 24일, 당사의 전 임직원은 사원들간의 단합 및 근무 의욕 고취를 위한 춘계 산행을 하였다. 산행은 회사 근교에 있는

청계산의 매봉을 등반하였고, 정상까지 빠르게 등반한 우수 직원들에게는 작은 선물을 증정하였다. 정상까지 모두 등반을 마친 후, 간단한 뒤풀이도 가졌다. 따뜻한 봄날에 상쾌한 공기를 즐기며 다카라코리아 전 직원은 하나됨을 느낄 수 있었고, 앞으로 나아가야 할 방향과 미래에 대한 확신을 가지고 다시 매진할 수 있는 계기가 되는 시간이었다.



폴무원건강생활과 함께 2만명규모의 질병관련 유전자 공동연구

다카라코리아 한국유전자검사센터는 폴무원건강생활과 함께 금년 연말까지 약2만명을 대상으로 심혈관계질환, 비만, 골다공증, 당뇨, 치매 등과 같은 성인성질환과 관련이 있을 것으로 알려진 유전자를 분석하고 실제적인 질병 위험성과의 관계를 확인하는 연구사업을 공동으로 진행하는 양해각서를 지난 5월 3일 교환했다.

유전적영향을 받는 것으로 알려진 다인성질환의 실제 유전적영향을, 한국인을 대상으로 이 처럼 대규모의 연구를 진행하는 것은 이번 공동연구가 처음이며, 일부 벤처의 사업화로 논란이되고 있는 유전자검사를 통한 질병예측에 대한 보다 과학적이고 실제적인 검증이 가능할 것으로 기대된다.

시중유통 브랜드 쌀 품종판별 서비스 실시

다카라코리아 한국유전자검사센터에서는 금년 하반기부터 국내 유통중인 브랜드 쌀의 품종을 판별하는 서비스를 GMO 검사서비스에 이어 국내 최초로 실시할 예정이다. 금년 1월 개정, 시행되고 있는 양곡관리법에 의해 단일품종명, 혼합여부등을 표시하도록 되어 있으나, 작물과학원 조사결과 현재 시중에 유통중인 브랜드쌀의 대부분이 표기된 단일 품종외에 2-3개의 타 품종이 혼합되어 유통되는 것으로 나타나 소비자에게 정확한 정보를 제공하고 있지 않는 것으로 확인되었다.

본 센터에서는 그동안 GMO 검사를 통하여 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 농촌진흥청 작물과학원의 SSR marker를 이용하여 국내 벼 품종을 판별할 수 있는 기술을 도입함으로써 매우 높은 신뢰도의 검사 서비스를 제공하게 되었다. 검사종류는 국내 벼 50여 품종을 구별할 수 있는 정성검사와 타 품종과의 혼입율을 검사할 수 있는 정량검사로 이루어진다.

2004년 춘계학술대회 참가

당사는 2~5월에 총 4개의 춘계학술대회 전시회에 참가하여 신제품 출시 및 세일 행사 홍보 등으로 고객과의 만남을 가졌다. 특히 이번 학회에서는 당사 단백질 공학 관련 신제품으로 출시된 TaKaRa PuriFast™ Series, 부담없이 조금씩 제한 효소를 사용할 수 있도록 출시된 소포장 제품 등 새롭게 선보이는 제품과 진행되고 있는 3가지 할인 이벤트 행사를 중심으로 집중 홍보하였다. 또한 요즘 관심이 증대되고 있는 siRNA 합성과 인공합성유전자가 추가되어 한층 다양해진 연구지원서비스 (합성 DNA, Sequencing, Peptide&Antibody 제작, DNA chip, cDNA library 등)를 선보여 많은 관심을 얻을 수 있었다. 이밖에도 당사 대표 기기로서 Gradient Thermal Cycler Dice와 Real Time PCR Smart Cycler를 홍보하여 다양한 품목을 갖춘 종합적인 기업이라는 이미지를 심어주도록 하였다.

〈2004 춘계학술대회 참가일정〉

1. 약물유전체연구사업단 Pharmacogenomics 국제심포지움

일시: 2월 20일
장소: 부산 롯데호텔

2. 한국인간프로테오믹스(KHUOP) 국제학술대회

일시: 3월 25일~26일
장소: 서울대학교 문화관

3. 한국응용생명화학회 춘계학술대회

일시: 4월 23일
장소: 건국대 과학관

4. 한국미생물학회 국제학술대회

일시: 5월 13일~14일
장소: 천안 상록리조트

5. 한국생화학분자생물학회 정기학술대회

일시: 5월 27일~28일
장소: 코엑스 컨벤션홀 12실

6. 한국미생물생명공학회 국제 심포지움 및 정기학술대회

일시: 6월 21일~23일
장소: 대구 호텔 인터불고

단백질 토탈서비스 오픈

당사에서는 2004년 4월부터 단백질 발현과 관련된 연구지원서비스를 구축하였다.

바이러스를 이용한 유전자 도입과 단백질 발현서비스로 adenovirus, retrovirus, baculovirus를 이용한 서비스를 마련하였으며, 각각의 바이러스를 이용한 서비스는 고유의 특허기술과 자체의 고발현 vector의 개발로 한층 더 심도있는 연구를 제공할 수 있다.

또한, E.coli를 이용한 재조합 단백질 수탁생산서비스는 고가의 비용이 발생하는 기존의 시스템과는 달리 항시적 고발현 시스템을 이용하여 단백질의 생산을 대량으로 용이하게 수행할 수 있게 되었다. 추가로 항생물질 비의존형 고발현시스템을 구축하여 항생물질, inducer의 사용으로 인한 비용의 증가, 환경 오염 등의 문제를 완벽히 차단하였으며, 재조합 단백질 대량발현을 목적으로 한 연구나 산업적 생산에 상당한 비용을 절감할 수 있도록 하였다.

그리고, 청국장에서 분리한 bacillus를 이용하여 유전자조작을 용이하게 할 수 있으며, 재조합단백질을 생산한 후 바로 분비될 수 있는 시스템을 갖추어, 재조합 균주의 배양 및 세포의 분비단백질의 정제가 용이하도록 한 재조합단백질 분비발현 시스템을 구축하였다. 손쉽게 대량으로 재조합단백질을 얻을 수 있는 산업적인 생산시스템에 적용할 수 있는 유용한 서비스를 제공할 수 있게 되었다.

대장균 인공균주 분양센터 오픈

당사에서는 E. coli 관련 연구 및 생명공학 연구의 활성을 도모하기 위하여 KAIST 김선창 교수와 공동으로 인공균주 분양센터를 오픈하였다. 본 센터에서 분양하는 E. coli artificial strain은 특정 연구목적에 맞는 균주 개발을 단축할 수 있고, 의학 및 산업용 생물공학 제품을 대량 생산할 수 있는 맞춤형 균주로 개량할 수 있다.

문의: 다카라코리아바이오테크놀로지(주) 연구개발센터
r&d@takara.co.kr