

기업체 소개

(주)세진씨아이 TCI·SEJIN CI

주소: 서울특별시 양천구 신목로 20 세진빌딩 (우: 08015)

전화: 02-2655-2480

E-mail: TCIsales@sejinci.co.kr

Homepage: <https://sejinci.co.kr>



강연웅 대표이사
(주)세진씨아이

1. 회사 소개

시약의 기준을 정하다!

TCI(Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.)는 1894년에 일본 도쿄의 작은 약방에서 그 역사가 시작되어, 현재는 연구용 시약, 제품의 재료 및 원료가 되는 화학물질을 자체 생산하여 전 세계 연구자들에게 공급하고 있는 시약 전문 브랜드입니다.

일본 특유의 장인 정신(모노즈쿠리)을 기반으로 고객 맞춤형 합성뿐만 아니라, 다목적 생산공장을 통해 40,000개 이상의 제품을 생산하고 있으며, 매년 300여 종의 신제품을 출시하고 있을 만큼 R&D 및 원료 수급 분야에 투자를 아끼지 않고 있습니다.

또한, TCI는 북미, 유럽, 중국 및 인도 등에 해외 시설을 설립하여 전 세계 고객에게 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

(주)세진씨아이는 지난 30년 세월 동안 TCI 제품을 한국 내 독점 공급하고 있는 기업으로서, 국내에 자체 물류센터를 운영하고 있으며, 최고 품질의 제품을 빠르고 안정적으로 공급하고 있어, 국내 유수의 기업들과 연구자들로부터 많은 사랑을 받고 있습니다.



그림 1. TCI Fukaya Factory 전경.

2. (주)세진씨아이 Vision 2024

“품질에 대한 자부심, 시약제조 외길 100년. TCI”

대한민국 이공계 분야의 일원이자, 든든한 파트너를 자처하는 (주)세진씨아이는 포기하지 않고 끊임없이 도전하는 연구자의 마음으로, 세계 최고 수준의 품질과 고객 서비스를 제공하여 귀중한 고객 여러분의 연구에 감히 가치를 더 하도록 노력하겠습니다.

3. 취급분야

① 화학(Chemistry)

인류는 1828년에 무기물로부터 최초로 유기화합물인 Urea를 합성했고, 그 후 유기화학의 연구는 비약적으로 발전하여 새로운 반응, 촉매, 시약, 합성법 등을 이용하여 수천 종의 유용한 유기화합물을 합성했습니다.

또한 친환경적인 유기합성, 즉 Green Chemistry를 실현하기 위한 노력도 계속되어 고분자 담지시약, 불소 용매, 이온성 액체 등의 사용을 연구하였습니다.

TCI 제품 중 화학(Chemistry) 분야에서 고분자 담지 시약, 산화, 환원, 축합, 보호, 균질 금속 복합 촉매 등 다양한 용도로 사용되는 TCI만의 특별한 시약을 만나 보실 수 있습니다.



그림 2. DualSeal-Airtight Double Cap Bottled Reagents.

② 재료과학(Materials Science)

반도체는 현재 고도로 발달된 사회를 지탱하는 핵심 기술 중 하나이며, 최근 급속도로 성장하는 인공지능 산업에서도 그 심장의 역할을 하고 있습니다.

그러나 반도체는 가공 기술의 한계 등의 문제가 지적되고 있기도 합니다. 반면, 동물의 뇌 등 유기 화합물로 이루어진 기관은 실리콘 반도체보다 훨씬 뛰어난 능력과 기능을 가지고 있으며, 이 유기화합물을 반도체로 사용하면 그 기능과 성능이 향상될 것으로 예상되어 활발한 연구가 진행되고 있습니다.

이러한 연구는 유기화합물이 활발히 사용되고 있는 광전자공학 분야에서도 진행되어 액정이나 OLED 등이 상용화되었습니다. TCI에서는 나노탄소재료, 전자재료, 광학 기능성

재료, 자성재료 등의 시약을 손쉽게 확인할 수 있습니다.

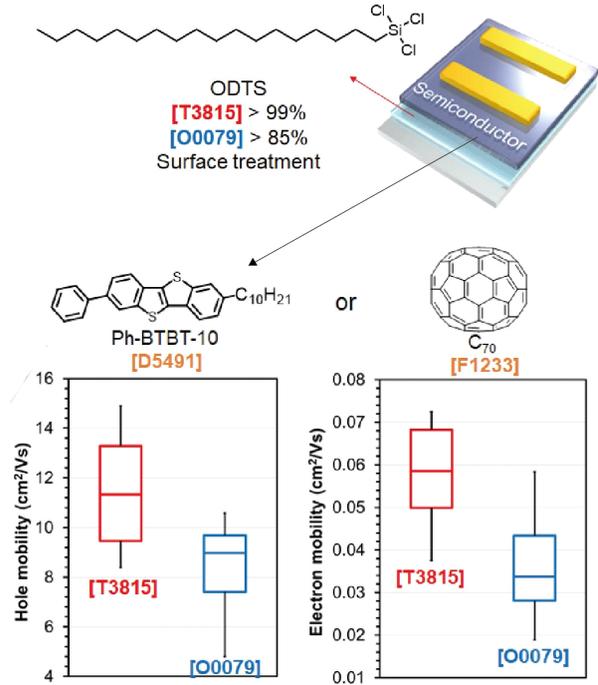


그림 3. High-purity silane coupling agent : ODS.

③ 생명과학(Life Science)

21세기 생명과학은 인간 게놈 프로젝트의 종료와 함께 시작되어 포스트 게놈 연구와 차세대 포스트 게놈 연구로 영역을 확장했습니다. 게놈 연구에 사용되는 시약은 더욱 정교화 및 다양화를 요구하고 있습니다.

TCI에서는 전 세계적으로 제약 및 바이오산업뿐만 아니라 대학 연구실에서 사용되는 생명과학 시약을 지속 적으로 생산 및 개발하고 있으며, TCI만의 오리지널 란타나이드 형광 표지 시약과 1,000종이 넘는 항체(antibody)는 수많은 고객들에게 그 품질이 입증되었습니다.



그림 4. Cell Fractionation Kits #M3527.

④ 당화학(Glycoscience)

당사슬은 생명현상에 중요한 역할을 담당하고 있으며 핵산, 단백질에 이은 ‘제3의 생명 사슬’로 주목받고 있습니다.

TCI는 유기 합성과 바이오기술과의 융합을 바탕으로 당사슬 연구를 뒷받침하는 기초 시약의 라인업을 단단히 해나가며, 부가가치가 한층 더 높은 독특한 당사슬 관련 제품 또는 응용 분야의 확대도 계속해서 도전해 갈 것입니다. 아울러, 구매하기 어려운 당화합물에 대한 맞춤형 합성 서비스까지 제공하고 있으니 많은 문의 부탁드립니다.

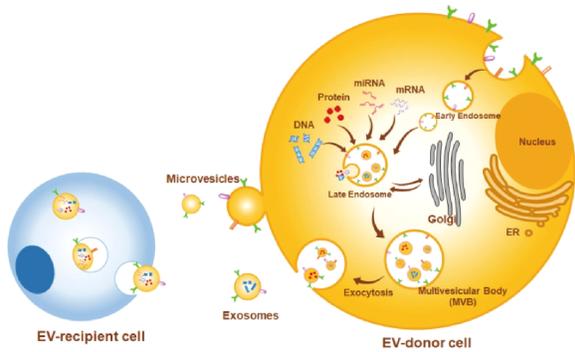


그림 5. Extracellular Vesicles and Glycans.

⑤ 분석화학(Analytical Chemistry)

MALDI-TOF-MS로 대표될 수 있는 새로운 분석 기기가 개발됨에 따라 분석 가능 물질의 범위가 점차 확대되고, 고품질의 분석 전용 시약이 요구되고 있습니다.

신뢰할 수 있는 분석 결과를 위해서는 고품질의 분석용 시약이 뒷받침되어야 합니다. TCI에서는 HPLC, GC, NMR 등의 다양한 분석용 시약을 국내 제약회사 Q.C 및 분석 전문기관 등에 꾸준히 공급하여 그 품질을 인정받고 있습니다.

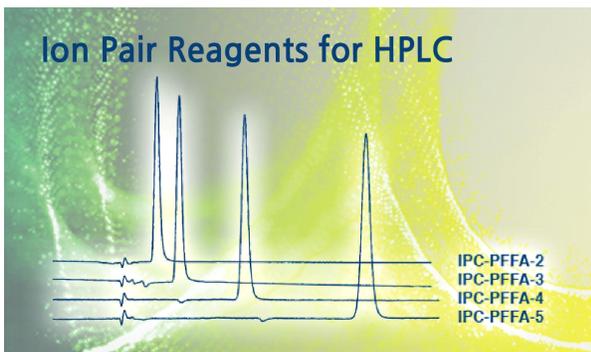


그림 6. Ion Pair Reagents(for HPLC).

4. 기업의 사회적 책임

(CSR, Corporate Social Responsibility)

TCI-SEJIN CI는 ‘시약을 통해 사회에 봉사한다’라는 모토로 좋은 품질의 시약을 공급하고 연구의 한계를 확장하며, 화학의 발전에 기여하며 책임 있는 사회 구성원으로 활동하고 있습니다.

그에 따른 활동으로 한국고분자학회 및 대한화학회(유기, 무기화학분과) 등 다양한 학회의 공식 후원사를 오랜 기간 지속 해오고 있으며, 2020년부터는 서울시 ‘양천 사랑 복지 재단’의 정기후원을 통해 발달장애 아동 및 소외 계층에게 조금이나마 사랑을 나누고 있습니다.



그림 7. 한국고분자학회 2023년 춘계 정기총회 학술대회(홍보 부스).



그림 8. 2024년 양천사랑복지재단 사랑 나눔 행사.