

CYTENA lanserar C.STATION, en fullt automatiserad plattform för stabil cellinjutveckling för att effektivisera produktionen av antikroppar och genterapier

Idag lanserade CYTENA, ett koncernbolag inom BICO, C.STATION, en ny plattform för fullt automatiserad stabil cellinjutveckling. Plattformen kombinerar CYTENA:s väl beprövade teknologi för encellsdispensering med dess framstående expertis inom vätskehantering för att möjliggöra förmånlig och högkvalitativ laboratorieautomatisering. Denna kombination av teknologier är ett tydligt framsteg inom BICO:s biokonvergensagenda och demokratiserar tillgången till produktion av nästa generations vårdlösningar, inklusive antikroppsterapier, genterapier och biosimilarproduktion.

"C.STATION är ett viktigt framsteg för utvecklingen inom biokonvergensrevolutionen genom kombinationen av flera beprövade tekniker, cellkultur och smart mjukvara för att producera monoklonala antikroppar och virala vektorer för genterapi," förklarade Dr. Julian Riba, VD för CYTENA. *"Jag är otroligt stolt över vårt team för deras arbete med denna otroliga plattform och jag är glad att kunna erbjuda detta till våra hundratals befintliga kunder som arbetar med cellinjutveckling."*

C.STATION omfattar hela arbetsflödet för cellinjutveckling, från enkelcellskloning av transfekterade celler till val av högproducerande kloner och för uppskalning. Genom att integrera beprövade teknologier och protokoll i en användarvänlig plattform kommer C.STATION demokratisera laboratorieautomatisering inom detta viktiga sjukvårdsområde. Med hjälp av plattformen kan tusentals kloner isoleras, screenas och väljas ut för uppskalning med minimal användarinteraktion. Eftersom arbetscellen bygger på vanliga cellodlingsplattor kan den enkelt integreras i befintlig laboratorieinfrastruktur.

Utöver cellinjutveckling utvecklar CYTENA prisbelönta produkter inom vätskehantering, enkelcellsdispensering, bioreaktorer, levande cellanalyser och NGS-reagens. Dess produkter används i laboratorier hos ledande life science-organisationer som inkluderar AstraZeneca, Bayer, Genentech, Sanofi, Novo Nordisk, GlaxoSmithKline, Novartis, avdelningar inom USA:s hälsovårdsdepartement, Merck, Bristol-Myers Squibb, Amgen med flera.

Företag och organisationer som är intresserade av C.STATION kan hitta mer information på cytena.com

För mer information, vänligen kontakta:

Isabelle Ljunggren, Kommunikationschef
Telefon: 070 830 0890
E-mail: il@bico.com

BICO Press office

Telefon (USA):
Riley Munks, PR Manager: +1 (650) 863-6699

Pressmeddelande
Göteborg, Sverige
19 oktober, 2021, 15:00 (CEST)
Alyssa D'Orazio, PR Manager: +1 (617) 634-9601
E-mail: press@bico.com



Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 19 oktober kl. 15:00 (CEST).

Om CYTENA

CYTENA är en ledande leverantör av högprecisionsinstrument för att isolera, dispensera, avbilda, analysera och hantera biologiska celler, och är en vidareutveckling av framgången av den encelliga dispenserings teknologin som företaget patenterade i och med avknoppningen från universitetet i Freiburg, Tyskland, 2014. Idag är CYTENA en del av BICO, världens ledande biokonvergensbolag. Deras prisbelönta instrument tillverkas fortfarande i Tyskland och används runt om i världen av prestigefyllda akademiska och farmaceutiska laboratorier för att automatisera arbetsflöden inom många applikationsområden, inklusive stabil cellinjektutveckling, encelliga omics, high-throughput läkemedelsscreening och läkemedelsutveckling. CYTENA:s banbrytande innovationer för laboratorium kombinerar avancerad automatisering, toppmodern mjukvara och de senaste upptäckterna inom cellbiologi för att maximera effektiviteten inom life science-forskning för att skapa framtidens hälsa. För mer information, besök gärna: www.cytена.com

Om BICO

Det världsledande biokonvergensföretaget BICO (tidigare CELLINK), grundades 2016 och kombinerar olika teknologier såsom robotik, artificiell intelligens, datavetenskap och 3D-bioprintning med biologi för att möjliggöra för våra kunder att kunna förbättra människors hälsa och liv till det bättre.

Med fokus på applikationsområdena bioprintning, multiomics, cellinjektutveckling och diagnostik utvecklar och marknadsför företaget innovativ teknik som gör det möjligt för forskare inom biovetenskap att odla celler i 3D-miljöer, genomföra high-throughput läkemedelsscreening och skriva ut mänskliga vävnader och organ för medicinsk, läkemedels- och kosmetisk industri. Vi skapar framtidens hälsa.

Koncernens produkter används i fler än 2 000 laboratorier inklusive världens topp 20 ledande läkemedelsföretag, i fler än 65 länder och har citerats i fler än 9 500 publikationer. BICO är noterat på Nasdaq Stockholm, BICO. www.bico.com