

BIOKIT licencia la tecnología CRISBIO™ para producir proteínas recombinantes de alta calidad para el diagnóstico in vitro de uso humano

BIOKIT y ALGENEX amplían su contrato de licencia comercial no exclusivo, para incluir también la tecnología CRISBIO™ para la fabricación de proteínas recombinantes.

Madrid (España), 29 de Marzo de 2017

CRISBIO™ es una tecnología de última generación desarrollada por ALGENEX en sus laboratorios de Madrid para el desarrollo y fabricación de proteínas recombinantes. Mientras que TopBac® representa una tecnología que incrementa las productividades de proteínas recombinantes mediante baculovirus en células de insectos, CRISBIO™ representa una plataforma diferente de producción, en definitiva una tecnología para usar TopBac® en insectos como biorreactores vivos de una manera totalmente automatizada. La calidad y la productividad conseguida no tiene precedentes. En dos meses es posible obtener una proteína purificada partiendo de la secuencia de un gen. CRISBIO™ se utiliza para obtener reactivos diagnósticos, vacunas animales y biosimilares entre otras aplicaciones.

"Después de la exitosa implementación y escalado de la tecnología IBES® estamos muy orgullosos de ser el primer licenciario de la tecnología CRISBIO™ en nuestro campo. ALGENEX nunca ha dejado de mejorar las tecnologías basadas en vectores baculovirus. El uso de nuevos enfoques económicos como CRISBIO™ para desarrollar y producir kits de diagnóstico innovadores y de alta calidad y materias primas es nuestra manera de confirmar nuestra posición de liderazgo. Las proteínas recombinantes han llegado para quedarse, y hay muchas nuevas tecnologías en el mercado, pero pocas combinan buena calidad y economía. ALGENEX sí lo hace", dice el Dr. Pau Bruguera, Vicepresidente Senior de I + D para Biokit.

"No hace falta decir que esta primera licencia comercial de CRISBIO™ a un socio como BIOKIT es un hito para ALGENEX. Significa una importante validación de su capacidad para desarrollar y producir proteínas difíciles de expresar en un corto período de tiempo y para un mercado muy exigente desde el punto de vista de la calidad, la flexibilidad en la producción y en los costes", dice el Dr. José Escribano, fundador y asesor científico de ALGENEX.

Acerca de BIOKIT

Biokit es una empresa española que desarrolla y fabrica kits de diagnóstico in vitro para la detección de enfermedades infecciosas, trastornos de la coagulación y otros. Usando diversos formatos de inmunoensayos, desde pruebas manuales de aglutinación rápida hasta sistemas quimioluminiscentes de alta sensibilidad basados en partículas magnéticas, Biokit ha desarrollado una amplia cartera de productos que se distribuyen bajo su propia marca o la de

las empresas de diagnóstico más importantes del mundo. Su departamento de Biotecnología garantiza el control óptimo de las materias primas, tanto basadas en proteínas recombinantes o nativas, antígenos y anticuerpos, desarrollados y / o purificados utilizando tecnologías de última generación. Esta es la base para un excelente funcionamiento de los ensayos. La empresa fue creada en 1973 y forma parte de Werfen, el grupo internacional con sede en Barcelona.

Acerca de ALGENEX

Algenex es una empresa española de biotecnología que desarrolla nuevas plataformas, más versátiles y potentes, para producir moléculas de proteínas de alto valor añadido para la salud humana y animal de una manera rentable. Algenex ha desarrollado tres plataformas disruptivas dentro de un sistema de vector de expresión de baculovirus (BEVS) para lograr estos objetivos. Top-Bac® es un casete de expresión patentado que mejora la calidad de la proteína producida y en la mayoría de los casos cuadruplica la producción sobre el BEVS convencional en células de insectos. IBES®, que se basa en el uso de larvas de insectos como biorreactores biológicos desechables. El tercero es CrisBio™, una tecnología plug & play basada en insectos y totalmente automatizada que simplifica la producción de cualquier tipo de biología recombinante. La combinación de Top-Bac® con ambas plataformas de insectos conduce a rendimientos de producción sin precedentes para las tecnologías basadas en BEVS.