

Desarrollo de procesos de química fina

Externalización del desarrollo y la optimización de rutas sintéticas.



La investigación y desarrollo de rutas sintéticas suele ser un proceso complejo y costoso que abarca numerosas etapas y que en ocasiones pueden llegar a saturar los recursos de una organización. Para agilizar el desarrollo de nuevos procesos de producción, las empresas del [sector de la química fina, farmacia y biotecnología](#) pueden externalizar parte o la totalidad del mismo.

Solución

Applus+ Laboratories ofrece un servicio completo para el desarrollo y optimización de rutas sintéticas que incluye:

- Diseño de nuevas rutas sintéticas.
- Optimización de rutas sintéticas establecidas/existentes.
- Síntesis a medida de compuestos orgánicos.
- Desarrollo rutas no infringentes. Análisis preliminar de propiedad intelectual (patentes).
- Definición de parámetros críticos.
- Uso de técnicas DOE (Diseño de experimentos).
- Evaluación de riesgo de proceso y de producto.
- Estudios de estado sólido.

Nuestro expertise y nuestras instalaciones nos permiten intervenir en todas fases del desarrollo de procesos químicos.

- Desarrollo de procesos de química fina.
- Escalado de procesos químicos.
- Desarrollo y validación de métodos analíticos.

- Producción bajo GMP.

Applus+ Laboratories ejecuta todos sus proyectos apoyándose en un departamento analítico altamente cualificado. Cada uno de los compuestos suministrado por nuestro equipo está respaldado con la documentación analítica necesaria para asegurar tanto su identidad como su pureza.

Asignamos un *project manager* a cada proyecto que establece el vínculo permanente entre su organización y nuestros expertos de Applus+ Laboratories.

Applus+ Laboratories colabora desde hace más de 15 años con las empresas del sector de química fina, farmacia y biotecnología ofreciendo servicios desde la investigación hasta la comercialización del producto.

Trabajamos bajo los estándares globales de referencia (FDA y EMEA). Aplicamos los criterios más exigentes de confidencialidad.

Beneficios

- Reducción del tiempo de desarrollo y ampliación de la cartera de productos de la compañía.
- Incremento del rendimiento y productividad.
- Colaboración con un equipo científico enfocado a la producción industrial.
- Optimización de costes de estructura y personal.