

Asesoramiento sobre el diseño y síntesis de péptidos



.UBA
Universidad de Buenos Aires

NANOBIOTEC UBA-CONICET

Resumen:

Servicio de asesoramiento sobre el diseño y síntesis de péptidos de aplicación terapéutica, en el diseño de vacunas, en sistemas de diagnóstico o aplicados como ligandos de afinidad.

Responsable



Camperi, Silvia A
Investigadora Principal
CONICET
Profesora Adjunta UBA

Problema que resuelve

En los últimos años ha crecido la aprobación de fármacos y vacunas basados en péptidos. A su vez, los péptidos cada vez son más aplicados en el diseño de sistemas de diagnóstico y de purificación de proteínas. La síntesis de péptidos en fase sólida permite su producción a gran escala. Nuestro grupo tiene alta experiencia en el diseño y síntesis de péptidos por lo que puede asesorar en su procesos de producción industrial.

Modalidad

Transferencia de know how

Servicio consultoría

Sector / Industria

Farmacéutica

Diagnóstico

Unidad ejecutora:

NANOBIOTEC UBA-
CONICET

Grupo de investigación:

Péptidos Bioactivos y Ligandos

Solución propuesta

Realizamos asesoramiento en el área de síntesis química de péptidos. Orientamos sobre el tipo de química a utilizar, cómo evitar reacciones colaterales no deseadas, sobre qué métodos analíticos utilizar para su control de calidad. Sobre métodos separativos para aumentar su pureza. Además guiamos sobre el equipamiento necesario para su síntesis y control de calidad y la adquisición de insumos.

Ventajas competitivas

Más de 20 años de experiencia en síntesis de péptidos en fase sólida, bibliotecas combinatorias peptídicas, péptidos lineales, cíclicos, ramificados, lipopéptidos peptidomiméticos.

Especificaciones

técnicas

Equipo compuesto por Docentes de la UBA, investigadores del CONICET, y doctorandos en el área Bioquímica, Biología y Biotecnología con más de 20 años de experiencia en síntesis química de péptidos.

Contacto



<https://nanobiotec.conicet.gov.ar/>



vinculación@ubatec.uba.ar



+5411-5287-4679

Unidad ejecutora:

NANOBIOTEC UBA-
CONICET

Grupo de investigación:

Péptidos Bioactivos y Ligandos