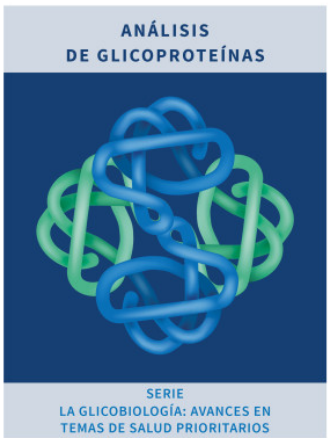
Análisis de glicoproteínas

Autores

Blanca Eda Domínguez Mendoza, Iván Martínez-Duncker, Ricardo Castro, Roberta Salinas Marín

Sinopsis

La glicosilación es la modificación postraduccional de mayor prevalencia y complejidad estructural que ocurre naturalmente en proteínas terapéuticas, modulando significativamente su rendimiento, bioactividad, solubilidad, estabilidad proteolítica, inmunogenicidad y su vida media en plasma. La caracterización del patrón de glicosilación es importante como parte de los estudios de aseguramiento de la calidad de una glicoproteína terapéutica, antes y después de su ingreso al mercado. La caracterización estructural efectiva de los glicanos requiere del uso de diversas metodologías analíticas. En este capitulo se abordan los métodos de análisis como cromatografía de líquidos de alta resolución o ultra resolución (HPLC-UPLC), electroforesis capilar (CE), espectrometría de masas (MS) e isoelectroenfoque (IEF) empleados solos o en combinación en el análisis de glicoproteínas, haciendo consideraciones respecto a su complementaridad y uso diferencial.



E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 3.7 Megabytes (MB)

Total de páginas numeradas: 63 Páginas

ISBN13: 9786078784318

BD

Sobre el autor

Blanca Eda Domínguez Mendoza

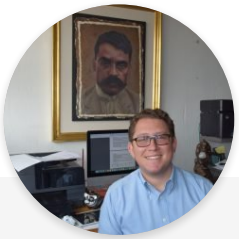
Químico Industrial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Palabras clave

Glicoproteínas

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Maestría en Química Orgánica con especialidad en Productos Naturales, UAEM.Doctorado en Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.Posdoctorado, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid, España.Técnico Académico de Tiempo Completo ELaboratorio de Resonancia Magnética Nuclear



Iván Martínez-Duncker

Formación académica:Licenciatura en Médico Cirujano Militar, Secretaría de la Defensa Nacional, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, Escuela Médico Militar. 2001.Doctorado en Ciencias, Área de Hematología. Instituto Nacional de la Salud y la Investigación Médica, Escuela Práctica de Altos Estudios (EPHE-Sorbona), Ministerio de la Educación Nacional, de la Enseñanza Superior y de la Investigación de Francia.

RC

Ricardo Castro



Roberta Salinas Marín

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Universidad Veracruzana, región Xalapa, Ver, México. 2005.Maestría en Biotecnología. Centro de Investigaciones en Biotecnología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2008.Doctorado en Ciencias (Biología Celular y Molecular). Instituto de Investigación en Ciencias básicas y Aplicadas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2016.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen