COLUMNA AGILENT BIO SEC-3, 300Å, 4.6 X 150 MM, 3 µM

- **Número de catálogo:**
  51902514



DESCRIPCIÓN:

La **columna Agilent Bio SEC-3 (300Å, 4.6 x 150 mm, 3 µm)** es una herramienta analítica de cromatografía de exclusión por tamaño (SEC) diseñada para la separación y el análisis de proteínas, péptidos y biomoléculas de elevado peso molecular.

CARACTERÍSTICAS

- **Tipo de columna:** Cromatografía de exclusión por tamaño (SEC / Size Exclusion Chromatography).
- **Tamaño de partícula**: Sílice porosa de 3 µm con un revestimiento polimérico hidrófilo enlazado químicamente para reducir interacciones secundarias no deseadas.
- **Tamaño de poro:** 300 Å (ideal para proteínas globulares, anticuerpos monoclonales -mAbs-, fragmentos y agregados).
- **Dimensiones:** 4.6 mm de diámetro interno (ID) por 150 mm de longitud.
- **Rango de peso molecular (300 Å):** De 5,000 Da a 1,250,000 Da (5–1250 kDa).
- **Rango de pH:** 2.0 a 8.5

FUNCIONES:

- Análisis de **agregados y fragmentos** en biofarmacéuticos y anticuerpos monoclonales (mAbs).
- Separación de proteínas de alto peso molecular, complejos biomoleculares y péptidos.
- Compatible con sistemas de HPLC/UHPLC tradicionales y flujos compatibles con espectrometría de masas (SEC-MS)