

Bioinerte Verbrauchsmaterialien

Zubehör für Agilent 1260 Infinity bioinertes quaternäres LC-System

Für die anspruchsvolle Analyse von Biomolekülen setzt das neue 1260 Infinity bioinerte quaternäre LC-System einen neuen Standard hinsichtlich Leistung, Zuverlässigkeit und Robustheit. Bei der Analyse von Proteinen und Biotherapeutika mit dem LC-System, sind die Anforderungen an die Lösungsmittelbedingungen normalerweise am anspruchsvollsten. Darüber hinaus tendieren Biomoleküle dazu, unspezifisch an verschiedene Oberflächen gebunden zu werden und erfordern daher aufwendigere Analysebedingungen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Agilent ein auf die Applikation abgestimmtes LC-Gerät für biomolekulare Analysen entwickelt ohne dabei die Leistung zu beeinträchtigen. Bei der Entwicklung wurde auf die bewährte Technologie der Agilent 1200 Infinity-Plattform zurückgegriffen.

Das Agilent 1260 Infinity bioinerte quaternäre LC-System bietet ausgezeichnete Bioinertheit für alle Komponenten – ohne Ausnahmen. Der Probenweg durch den automatischen Probengeber, die Kapillaren und eine Vielzahl von Detektoren sind vollständig metallfrei. Nur die PEEK- und keramischen Komponenten kommen mit den Biomolekülen in Berührung. Unsicherheiten in punkto sekundäre Wechselwirkungen von Proteinen und Peptiden mit der Oberfläche und daruch folgendes Peaktailing, geringere Ausbeute und kürzer Säulenlebensdauer werden minimiert - Ihr Vertrauen dagegen gestärkt.



Komponenten der 1260 bioinerten quaternären Pumpe

Beschreibung	Best.-Nr.
Bioinertes Spülventil	G5611-60061
Bioinertes aktives Einlassventil	G5611-60025
Bioinerte Kartusche für das aktive Einlassventil, 600 bar	G5611-60020
Bioinertes Auslass-Kugelventil	G5611-60067
Saphirkolben	5067-4695
Bioinerte Kolbendichtung	G5611-21503
Bioinerte Spüldichtung	0905-1731
Bioinertes Dichtungshalter	G5611-26210
Bioinertes Stützring	G5611-63010
Kit zur vorbeugenden Wartung für die Bio-Inert quaternäre Pumpe	G5611-68741

Ersatzteile für den 1260 bioinerten Hochleistungsprobengeber

Beschreibung	Best.-Nr.
Ventilkopf mit 2 Positionen/6 Kanälen, 600 bar	5067-4131
3-Kanal-Rotordichtung, max 600 bar	0101-1416
Bioinertes Stator	5068-0060
Stator-Vordereinheit, Keramik	0100-1851
Bio-inert Nadel, 600 bar	G5667-87200

(Wird fortgesetzt)

TIPP

Für Informationen zur Produktfamilie der komplementären Biosäulen, siehe Seite 350.



Stator-Oberteil, Keramik, 0100-1851