

Semplici soluzioni per qualsiasi esigenza di analisi di macromolecole

Soluzioni GPC/SEC Agilent InfinityLab



Semplici soluzioni per qualsiasi esigenza di analisi di macromolecole

La gamma GPC/SEC di Agilent InfinityLab offre la scelta più completa di prodotti e servizi per la caratterizzazione di macromolecole. Semplifica le tue analisi GPC/SEC con strumenti, colonne, standard e software che funzionano in perfetta armonia. Nel caso sorgesse qualche difficoltà, come la necessità di formare il personale, Agilent mette anche a disposizione servizi su misura offerti da esperti.

Scopri le possibilità della più ampia gamma di prodotti per GPC/SEC

Sistemi

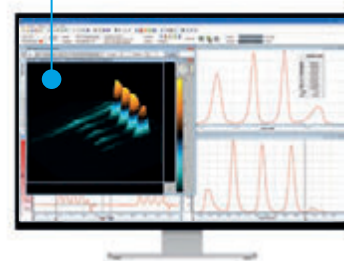
È disponibile un'ampia scelta di robusti sistemi, tra cui quelli per polimeri biologici e analisi ad alta temperatura.

→ [Vedere le pagine 4-9](#)

Software

Il software specializzato offre la flessibilità necessaria per soddisfare le tue esigenze, come funzionalità per la conformità o flussi di lavoro preconfigurati.

→ [Vedere le pagine 10-11](#)



Risultati accurati per qualsiasi applicazione

Dalle analisi di routine di polistirene a tecnopolimeri complessi, le soluzioni per GPC/SEC InfinityLab forniscono la più ampia gamma di strumenti ad alte prestazioni, offrendo i massimi livelli di sensibilità, stabilità della linea di base e rapporto segnale-rumore, anche ad alte temperature.



Una più ampia offerta per l'analisi GPC/SEC

Nel 2022 Agilent ha acquisito Polymer Standard Services (PSS, Germania), ampliando ed estendendo così la gamma di prodotti Agilent e l'offerta per la clientela, in particolare nel settore chimico e biofarmaceutico per l'analisi di polimeri naturali e sintetici.

Colonne e standard

Un'ampia scelta di colonne e standard rende possibile qualsiasi analisi GPC/SEC, da quella in fase acquosa a quella in fase organica.

→ [Vedere le pagine 14-17](#)

Servizi

Personale esperto è a disposizione per offrire servizi analitici dedicati per la caratterizzazione macromolecolare.

→ [Vedere la pagina 18](#)

Sostenibilità

Gli strumenti sono soggetti a verifica di basso impatto ambientale, dalla fabbricazione, all'utilizzo e allo smaltimento.

→ [Vedere la pagina 19](#)

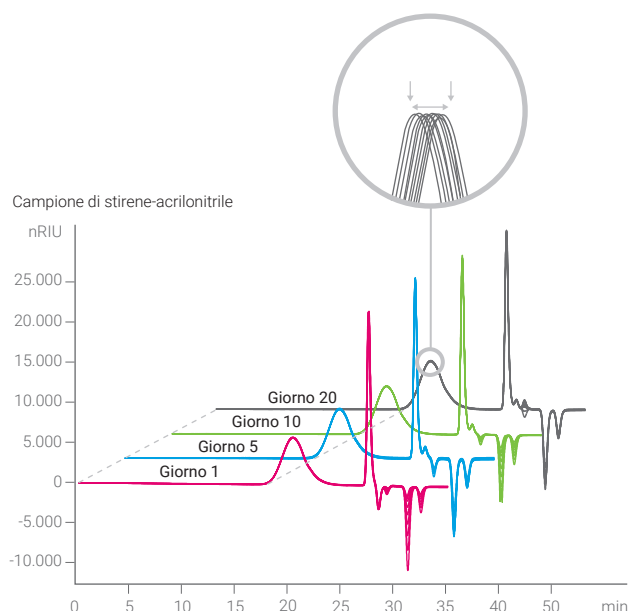


Prestazioni precise e affidabili per le analisi GPC/SEC

Il sistema GPC/SEC 1260 Infinity II è pronto a soddisfare le esigenze della maggior parte delle analisi macromolecolari. Questo versatile sistema abbina la comprovata tecnologia Infinity II alla strumentazione GPC/SEC. Questa combinazione offre alte prestazioni con risultati accurati per le separazioni GPC/SEC.

Elevata precisione dei tempi di ritenzione

Nel corso della giornata e giorno dopo giorno, il sistema GPC/SEC 1260 Infinity II offre un'eccellente riproducibilità del tempo di ritenzione. La termostatazione delle colonne garantisce livelli minimi di rumore del rivelatore e deriva della linea di base.



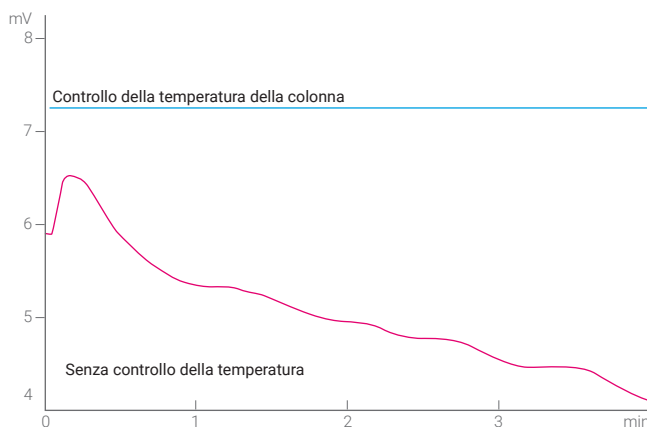
Questa sovrapposizione di 10 misure consecutive al giorno per più di 20 giorni mostra la notevole precisione dei tempi di ritenzione tra un giorno e l'altro.





Elevata precisione nel controllo della temperatura

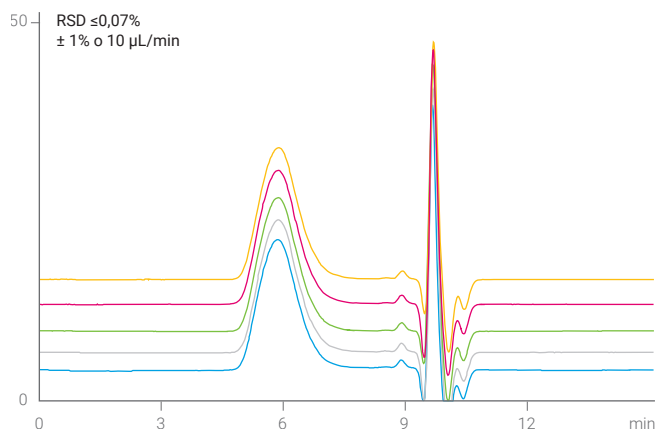
Il termostato per colonna GPC/SEC 1260 Infinity II offre un'elevata capacità per colonne per GPC/SEC da 30 cm con controllo preciso della temperatura, per garantire la massima accuratezza e riproducibilità nella determinazione dei pesi molecolari. Sono disponibili sia l'opzione di riscaldamento che quella di raffreddamento per permettere una rapida equilibratura della colonna e del rivelatore, per garantire l'affidabilità dei risultati.



La stabilità della linea di base garantisce l'accuratezza dei risultati.

Precisione affidabile e durevole

Le analisi di GPC/SEC spesso comportano l'uso di additivi aggressivi e solventi problematici che potrebbero avere effetti negativi sull'intero percorso di flusso del sistema LC. Per mantenere l'eccellente precisione del flusso della pompa isocratica 1260 Infinity II, il kit GPC/SEC-ready regala la massima tranquillità garantendo l'accuratezza nelle applicazioni di GPC/SEC analitiche e preparative, anche a lungo termine.



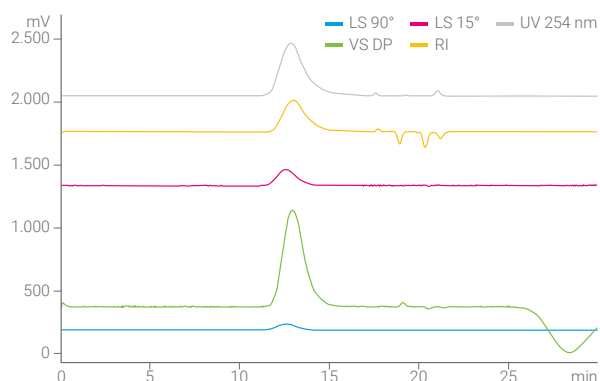
L'accuratezza del flusso consente di ottenere la riproducibilità dei risultati. Il valore dichiarato è stato calcolato a partire da analisi effettuate in THF a 40 °C.

Prestazioni migliorate con tecniche di rivelazione avanzate

Per coprire una vasta scelta di analiti macromolecolari, tra cui polimeri biologici come le proteine, Agilent offre un'ampia gamma di possibilità di rivelazione con il sistema GPC/SEC multi-rivelatore 1260 Infinity II. È possibile scegliere tra indice di rifrazione, light scattering e viscosimetria. Il sistema Bio-SEC 1260 Infinity II offre inoltre un percorso di flusso bio-inerte che, quando combinato con il rivelatore light scattering multi-angolo 1260 Infinity II, è ideale per l'analisi di polimeri biologici.

Possibilità di rivelazione avanzate

L'approccio basato su tripla rivelazione del sistema GPC/SEC multi-rivelatore 1260 Infinity II offre linee di base stabili e alte prestazioni in termini di rapporto segnale/rumore, consentendo di determinare proprietà dei polimeri che non possono essere misurate mediante le convenzionali tecniche di rivelazione basate sulla concentrazione.



Una configurazione a bassa dispersione e una cella da 10 μ L per rivelazione mediante light scattering danno come risultato forme dei picchi eccellenti per tutti i segnali.



BIO

**BIO
INERT**

**Per bioanalisi
e non solo**

Le soluzioni per LC InfinityLab possono essere adattate per soddisfare tutte le tue esigenze di bioanalisi e altro ancora. I sistemi biocompatibili integrano percorsi del campione privi di ferro, mentre quelli bio-inerti presentano percorsi del campione senza alcun metallo.

Light scattering multi-angolo

Il light scattering multi-angolo è una potente tecnica che permette di ottenere informazioni sul peso molecolare assoluto, la dimensione e la conformazione di macromolecole in soluzione. Con le molecole di grandi dimensioni, la luce dispersa non è indipendente dall'angolo di rivelazione. Includendo il rivelatore light scattering multi-angolo 1260 Infinity II nel sistema Bio-SEC 1260 Infinity II o nel sistema GPC/SEC 1260 Infinity II si ottiene la possibilità di misurare l'intensità della luce dispersa a più angoli per conseguire dati più precisi e affidabili.

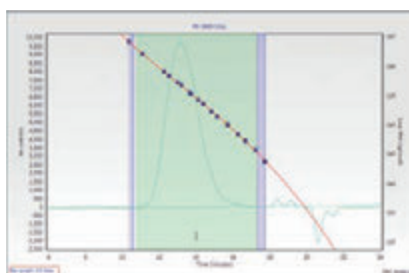


La massima risoluzione per analisi GPC/SEC dalla scala micro alla scala analitica

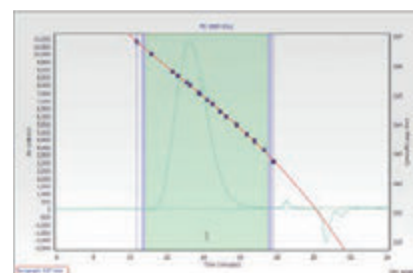
Il sistema GPC/SEC Agilent 1290 Infinity II è idoneo sia per il funzionamento su scala analitica che su microscala. La pompa ad alte prestazioni può funzionare a pressioni fino a 1.300 bar. L'accoppiamento con un rivelatore a indice di rifrazione (RID) a volume ridotto da 2 μ L e tubi da 0,075 mm consente il funzionamento su microscala. I principali vantaggi includono tempi di analisi minori per una maggiore produttività, dispersione ultra bassa per una migliore risoluzione e un minore consumo di solvente per costi di esercizio ridotti.



Peso molecolare accurato



Campione: polistirene 2 $\times$ mixed B,
7,5 $\times$ 300 mm
Flusso: 1 mL/min



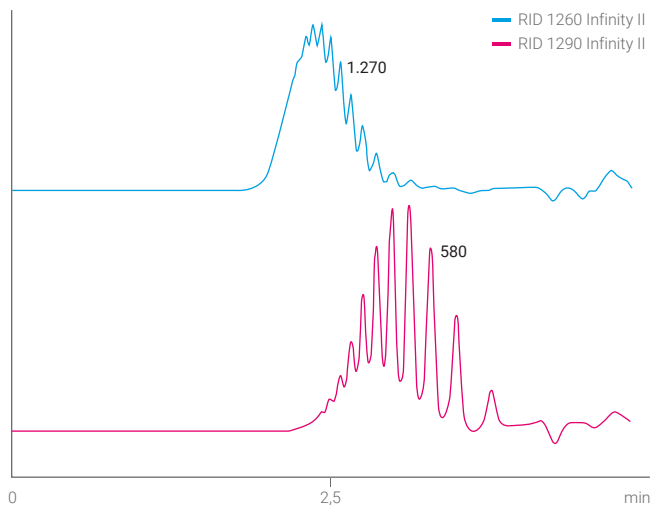
Temperatura della colonna: 30 °C
Temperatura RID: 35 °C
Frequenza RI: 18,5 Hz

	Mp	Mn	Mw	PD
Micro RID	227.000	96.000	274.000	2,85
RID convenzionale	224.000	97.000	270.000	2,77
Rapporti	1,01	0,99	1,01	1,03

Per utilizzare lo stesso sistema sia su scala analitica che su microscala, è importante che le due differenti scale offrano risultati coerenti in termini di peso molecolare. Un confronto tra i risultati mostra che, anche su microscala, la correttezza e la coerenza dei pesi molecolari sono garantite.*

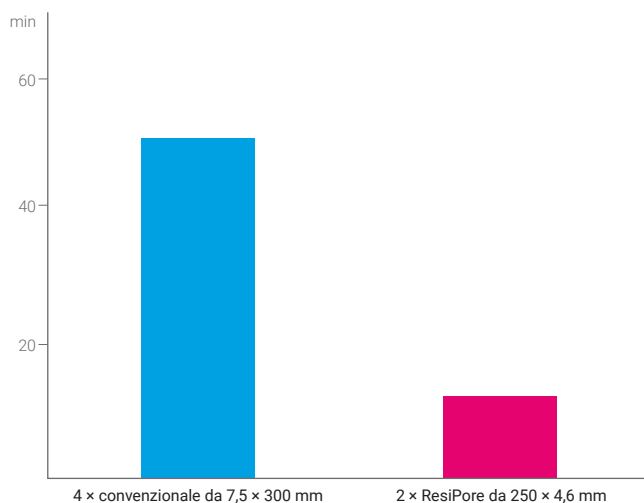
*Dati per gentile concessione di H. Eghbali et al., *Analytical Science*, The Dow Chemical Company

Aumentare la risoluzione



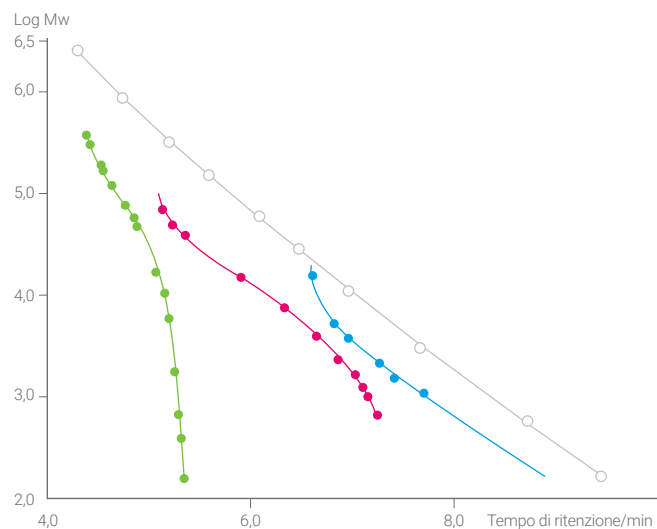
Quando utilizzato a livello di microscala, il sistema RID 1290 Infinity II presenta una cella del rivelatore di basso volume e un ridotto volume di ritardo del sistema rispetto al sistema RID 1260 Infinity II. Questa dispersione ultra bassa fornisce una migliore risoluzione, con il vantaggio di avere tempi di analisi più brevi e una maggiore produttività.

Ridurre il consumo di solvente e i tempi di analisi



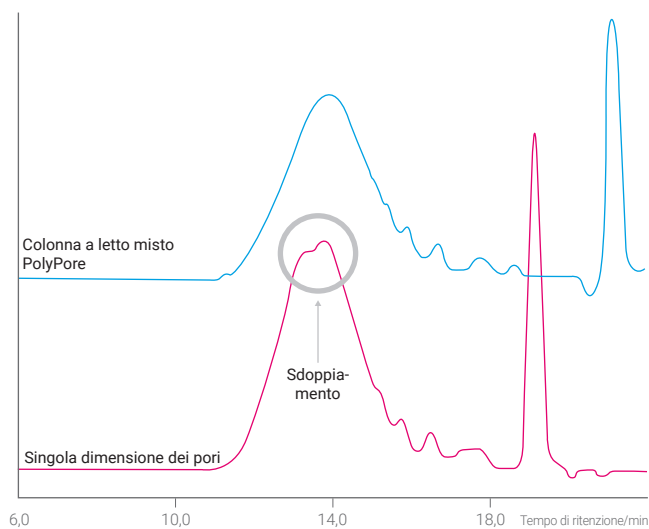
I flussi possono essere incrementati per ottenere una maggiore produttività. Utilizzando colonne per GPC/SEC InfinityLab più corte e con diametro interno più piccolo con il sistema GPC/SEC 1290 Infinity II è possibile ottenere una riduzione dei tempi di analisi fino al 70%.

Migliorare la calibrazione



Le colonne InfinityLab PlusPore presentano fasi stazionarie multiporose miste. Queste colonne consentono di ottenere calibrazioni estremamente lineari. In caso di accoppiamento con un sistema RID micro, è possibile ottenere forme dei picchi eccellenti e una risoluzione molto elevata.

Mantenere la forma dei picchi

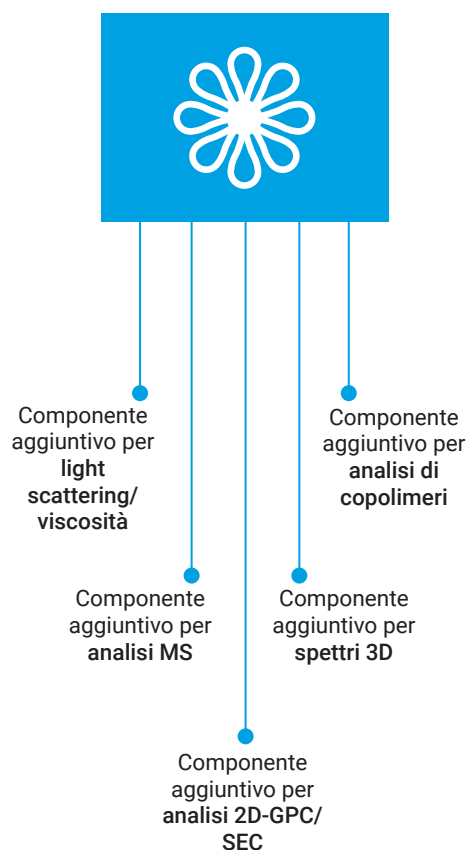


Connessione in serie di colonne con singola dimensione dei pori, degradazione per scorrimento e adsorbimento al materiale di impaccamento possono causare sdoppiamento dei picchi, scodamento dei picchi e inaccuracy dei risultati con variazioni fino al 10-20% rispetto al valore vero. Le colonne InfinityLab PlusPore sono in grado di eliminare queste problematiche.

Software GPC/SEC su misura per i tuoi flussi di lavoro

Agilent offre il software per analisi GPC/SEC che si adatta perfettamente al tuo ambiente di laboratorio. Il software WinGPC e il software GPC/SEC per OpenLab CDS offrono le funzionalità necessarie per analisi GPC/SEC convenzionali e avanzate.

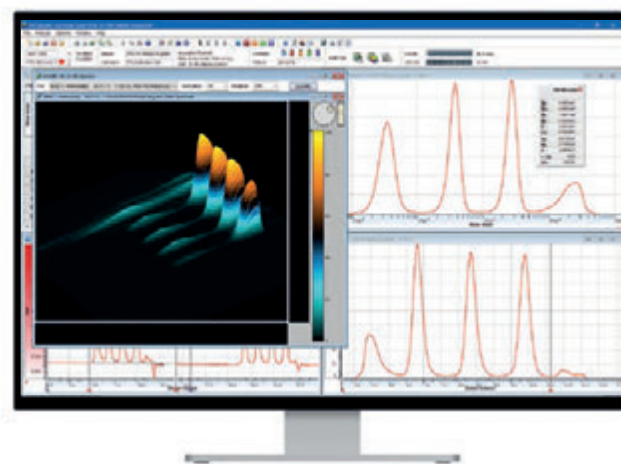
Software WinGPC: il software più completo per l'analisi macromolecolare



WinGPC: la soluzione completa per GPC/SEC

WinGPC è stato sviluppato dagli esperti per includere tutti i flussi di lavoro di GPC/SEC in un unico software versatile, predisposto per il futuro e facile da usare. Il software WinGPC è un pacchetto software completo che può includere funzionalità per la conformità e/o client/server. Indipendentemente dall'edizione che viene scelta, sono disponibili componenti aggiuntivi opzionali pensati per adattarsi alle specifiche esigenze di ogni analisi e ogni laboratorio.

Ottieni risultati precisi e accurati per i tuoi polimeri e organizza i dati nel giusto formato con le esclusive opzioni di reportistica e visualizzazione dei dati di WinGPC. Individua possibilità di miglioramento nei tuoi flussi di lavoro integrando informazioni sul sistema e sul ciclo di analisi.



Screenshot del software WinGPC che mostra il grafico di contorno 3D di cicli di GPC/SEC consecutivi.



Software GPC/SEC per OpenLab CDS

OpenLab CDS offre un pacchetto software versatile e conforme sia per HPLC che per GPC/SEC. Dotato di tutte le funzionalità di OpenLab CDS per HPLC, è combinato con un componente aggiuntivo per elaborare i dati raccolti utilizzando calcoli di GPC/SEC.

Questo software è stato progettato per supportare due configurazioni: può essere usato come workstation indipendente oppure per supportare più sistemi GPC/SEC nell'ambito di una soluzione client/server.

- Esecuzione di calcoli su segnali provenienti da rivelatori di concentrazione (ad esempio a indice di rifrazione e UV).
- Generazione di calibrazioni di colonne per GPC utilizzando standard a distribuzione ristretta o metodo ampio di Hamielec e metodi integrali.
- Sovrapposizione di dati relativi a campioni, pesi molecolari e distribuzioni a scopo di confronto.
- Progettazione dei report in base alle proprie esigenze oppure utilizzo di un report scelto dall'ampia gamma di report predefiniti disponibili.



Screenshot del software GPC/SEC per OpenLab CDS che mostra il cromatogramma e la distribuzione dei pesi molecolari per un campione di polistirene.

Agilent
OpenLab

Lo standard del settore per analisi di routine ad alta temperatura di tecnopolimeri

Il sistema GPC ad alta temperatura 1260 Infinity II con sistema di preparazione del campione ad alta temperatura 1260 Infinity II offre la massima affidabilità per quanto riguarda l'integrità dei dati e la sicurezza dell'operatore. Insieme a una selezione di rivelatori opzionali, tra cui light scattering, viscosimetri ed ELS, il sistema è in grado di offrire la caratterizzazione completa del polimero analizzato.



Sistema di preparazione del campione ad alta temperatura 1260 Infinity II

Tutto ciò che serve per la preparazione del campione

È disponibile un'ampia scelta di accessori, come vial per campioni e filtri, per il sistema di preparazione del campione ad alta temperatura 1260 Infinity II. La corretta filtrazione dei campioni prima dell'analisi è essenziale per garantire risultati di alta qualità. Questo sistema di preparazione del campione include un'unità di pipettatura personalizzata che consente la filtrazione dei campioni ad alta temperatura mediante filtri in acciaio inossidabile o in fibra di vetro con una minima interazione da parte dell'utilizzatore.



Sistema GPC ad alta temperatura (HT) 1260 Infinity II

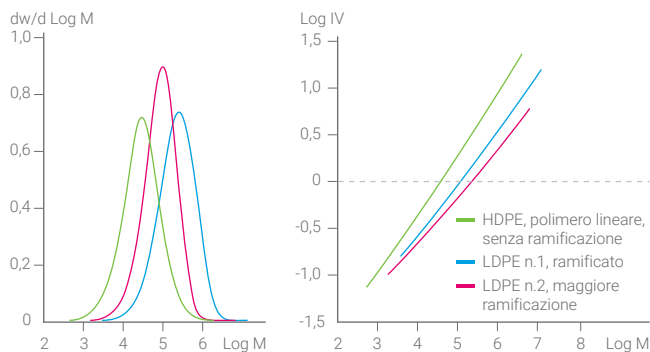
Flessibilità eccezionale per risultati di GPC ad alta temperatura di elevata qualità

Il sistema GPC ad alta temperatura 1260 Infinity II è una soluzione completamente integrata. L'autocampionatore a due zone garantisce la protezione dei polimeri dalla degradazione. Quando è pronto per l'analisi, il vial del campione viene trasportato fino al forno per l'equilibratura, garantendo la stabilità delle linee di base e la riproducibilità dei risultati. L'intero percorso del campione può essere riscaldato fino a 220 °C per mantenere la solubilità del campione, eliminando la precipitazione del campione e il dispendioso fermo macchina. Inoltre, i rivelatori basati su light scattering a doppio angolo o sulla viscosimetria ti offrono la flessibilità di utilizzare il sistema in un'ampia gamma di applicazioni di GPC/SEC, in particolare nell'analisi delle poliolefine.

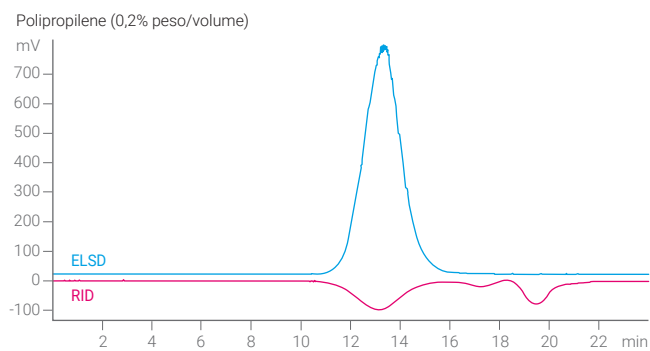
Rilevazione sensibile mediante light scattering evaporativo ad alta temperatura

Il sistema ELSD (rivelatore light scattering evaporativo) ad alta temperatura 1260 Infinity II offre una nuova dimensione alla determinazione del peso molecolare delle poliolefine, rilevando basse concentrazioni di poliolefine (polietilene e polipropilene) a elevate temperature in solventi altobollenti.

Avendo tipicamente una sensibilità superiore di un ordine di grandezza rispetto ai sistemi RID, i sistemi ELSD ad alta temperatura sono ideali per i polimeri (come il polietilene ad altissimo peso molecolare, UHMWPE) che richiedono un minore caricamento della colonna per ridurre il rischio di degradazione. I ridotti tempi di equilibratura e l'eccellente stabilità del segnale rendono semplice la scelta delle linee di base e dei limiti di integrazione, migliorando l'accuratezza e la riproducibilità dei risultati.



Distribuzioni dei pesi molecolari (a sinistra) e grafico di Mark-Houwink (a destra) per tre gradi differenti di polietilene.



I sistemi ELSD ad alta temperatura possono essere significativamente più sensibili rispetto ai sistemi RID.



Sistema GPC ad alta temperatura 1260 Infinity II con ELSD ad alta temperatura 1260 Infinity II

Soluzioni analitiche complete dagli esperti di analisi di polimeri/macromolecole

Se cerchi di migliorare le tue analisi GPC/SEC di macromolecole, oppure vuoi sviluppare nuove applicazioni per macromolecole polari o cariche problematiche, Agilent può aiutarti. La nostra gamma per GPC/SEC si è ampliata per includere nuove colonne e standard chimici per applicazioni nell'ambito delle macromolecole. E questo con alle spalle decenni di esperienza e competenze nella caratterizzazione.



Colonne di alta qualità

Agilent offre una gamma completa di colonne per GPC/SEC per diverse applicazioni, che possono essere usate con solventi organici, acquosi e polari. Queste includono le colonne di alta qualità PLgel, PL aquagel-OH, PolarGel, SUPREMA, NOVEMA Max e GRAM, oltre a colonne specializzate per specifiche applicazioni.



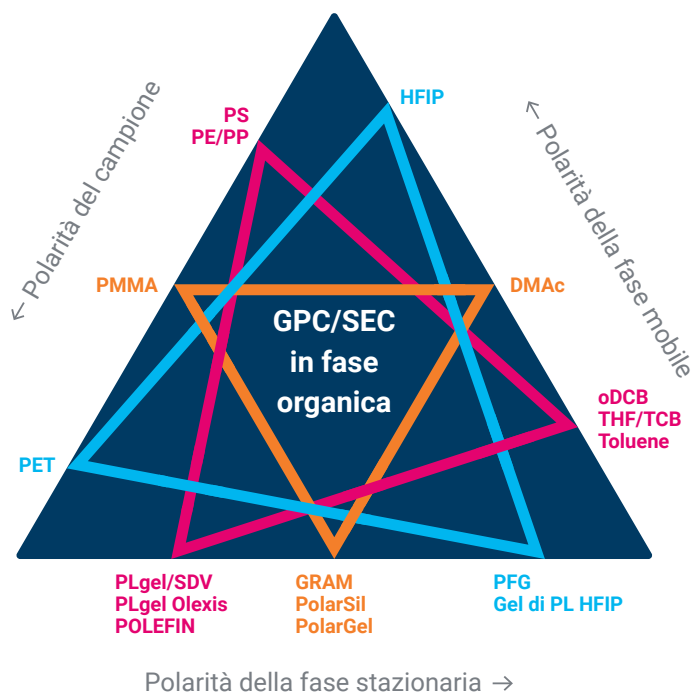
Standard di qualità per garantire la riuscita della calibrazione

I nostri standard sono fabbricati usando la certificazione ISO 9001 e sono tracciabili mediante un numero di lotto univoco e un certificato di analisi che riporta in dettaglio il metodo e i risultati della caratterizzazione.

Le opzioni includono:

- standard di polimero con peso molecolare individuale nel formato in polvere
- standard preparati salva tempo InfinityLab EasiVial ed EasiCal e inoltre kit di validazione ReadyCal ed EasyValid
- standard a peso molecolare ultra ristretto, disponibili nelle quantità di 1, 5 e 10 g

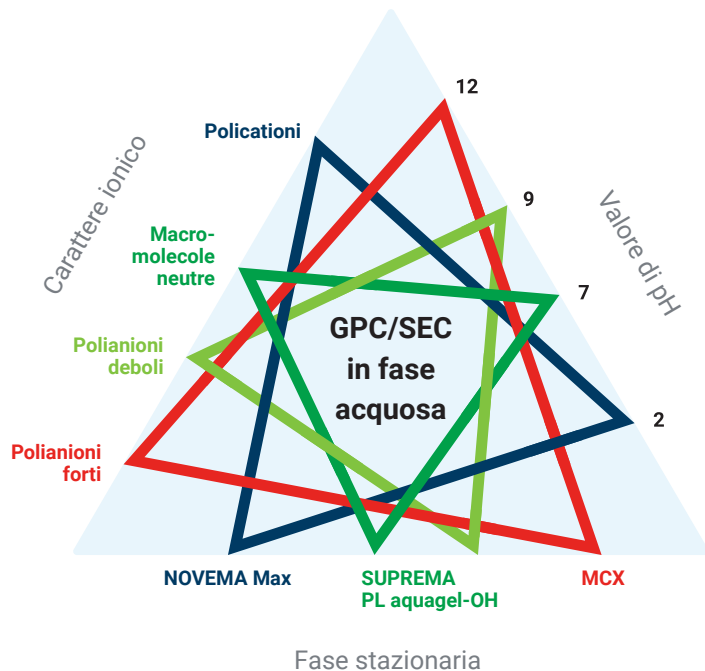
Consigli per la scelta delle colonne



Polimeri solubili in solventi organici

- △ **Triangolo rosa:** composti solubili solamente in solventi forti, come THF
- △ **Triangolo arancione:** composti solubili in solventi a polarità intermedia, come DMAc
- △ **Triangolo blu:** composti solubili in solventi fluorurati a maggiore polarità, come HFIP

Nota: per applicazioni con solventi organici si raccomanda un sistema a polarità bilanciate.



Per maggiori informazioni e per accedere alle informazioni per ordinare le colonne e gli standard per GPC/SEC, visitare la pagina: www.agilent.com/chem/gpc-sec-columns

Guida di riferimento intuitiva: gamma ampliata di colonne e standard per GPC/SEC Agilent

La gamma ampliata Agilent di prodotti per l'analisi dei polimeri offre una soluzione completa in grado di far fronte alle tue specifiche esigenze analitiche, assicurando risultati solidi e affidabili.

Polimeri solubili in solventi organici



Polimeri neutri,
policarbonato,
PVC

PL Rapide
PLgel
SDV
PLgel MIXED
SDV Linear
SDV Lux
PLgel MIXED-LS*

- Dimensioni individuali dei pori e colonne a letto misto o lineari



Policarbonati, poliuretani,
resine epossidiche,
resine poliesteriche,
silossani,
fluidi a base di silicone

InfinityLab PolyPore
InfinityLab ResiPore
InfinityLab OligoPore
InfinityLab MesoPore

- Colonne per GPC/SEC InfinityLab di nuova generazione, disponibili con diametri interni più piccoli
- Nuovi mezzi ad alta efficienza con volumi dei pori migliorati
- Massimizzazione delle prestazioni di separazione complessive con tempi di analisi minori e minore consumo di solvente



Nylon,
polilattici,
poliesteri, PET

PL HFIPgel
PFG
PFG Lux*

- Compatibili con solventi fluorurati
- Disponibili con particelle da 5 µm per una maggiore efficienza



Pellicole per
uso alimentare,
PE, PP,
polimeri

InfinityLab PLgel Olexis
POLEFIN

- GPC ad alta temperatura
- Dimensioni delle particelle e dei pori ottimizzate per l'analisi di grandi molecole in eluenti viscosi in condizioni analitiche difficili



Resina epossidica,
poliuretani,
polisolfoni,
cellulose

PolarGel
PolarSil
GRAM
GRAM Lux*

- Solventi organici a polarità intermedia
- PolarSil disponibile con dimensione delle particelle di 3 µm per una maggiore efficienza

Polimeri solubili in acqua



Destrano, saccaridi, acido ialuronico, acrilati, acrilammidi, eparina, gomma

PL aquagel-OH
PL Multisolvant
PL Rapide Aqua

SUPREMA
SUPREMA Lux*

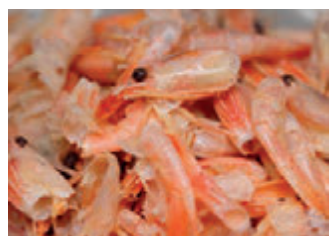
- Dimensioni individuali dei pori e colonne a letto misto
- SUPREMA compatibile con il 100% di modificatori organici



Solfonati polianioni, lignine

MCX

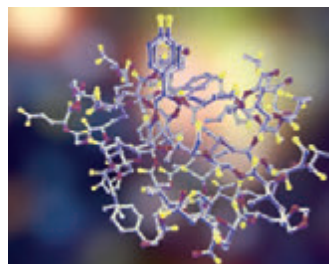
- Polimeri anionici carichi
- Robusta a pH elevato
- Compatibile con modificatori organici
- Disponibile con dimensione delle particelle di 5 µm



Chitosano, ingredienti alimentari, polimeri cationici

NOVEMA Max
NOVEMA Max Lux*

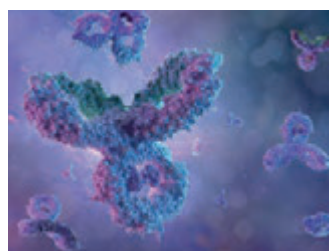
- Polimeri cationici carichi
- Robuste a basso pH
- Compatibile con modificatori organici
- Disponibile con dimensione delle particelle di 5 µm



Proteine, peptidi, enzimi

AdvanceBio SEC*
Bio SEC-3
Bio SEC-5
PROTEEMA
PROTEEMA Lux*

- Dimensione dei pori da 100 a 2.000 Å
- Opzioni per rivelazione mediante UV, light scattering ed MS
- AdvanceBio SEC possiede un rivestimento idrofilico per la riduzione delle interazioni secondarie
- PROTEEMA Lux è una fase SEC diolica disponibile con hardware bio-inerte



Anticorpi monoclonali (mAbs)

AdvanceBio SEC*
Bio SEC-3
Bio SEC-5
MAB*

- Opzioni per rivelazione mediante UV, light scattering ed MS
- AdvanceBio SEC possiede un rivestimento idrofilico per la riduzione delle interazioni secondarie
- MAB è una fase SEC diolica a letto misto disponibile con hardware bio-inerte

*Predisposte per light scattering: colonne a basso rumore idonee per l'uso immediato con rivelazione mediante light scattering

Concentrati su ciò che sai fare meglio

Noi di Agilent cerchiamo il modo di ottimizzare le prestazioni del tuo laboratorio. Per questo puoi affidarti a noi per ottenere gli strumenti di cui hai bisogno e proteggere il tuo investimento con un'ampia gamma di servizi offerti con il sostegno di una rete globale di tecnici di assistenza certificati Agilent esperti, che si dedicano a ottimizzare la produttività del tuo laboratorio.



Piani di assistenza

I servizi CrossLab offrono ai laboratori una copertura completa per gli interventi di manutenzione in linea con le loro specifiche necessità e il loro budget. Offriamo un'intera gamma di piani di assistenza per permetterti di scegliere il livello di copertura desiderato.



Assistenza tecnica virtuale

Ottieni assistenza tecnica tramite i più recenti strumenti di video comunicazione. La nostra applicazione di assistente virtuale utilizza una connessione sicura e supporta le annotazioni digitali, permettendo di ricevere chiare istruzioni per la risoluzione dei problemi da remoto, riducendo il fermo macchina.



Servizi per la conformità

Agilent offre una gamma completa di servizi Agilent per la conformità del laboratorio, tra cui qualifiche operative degli strumenti in base al capitolo USP <1058>, qualifica degli strumenti analitici (AIQ) e servizi di validazione personalizzati.



Piani di pagamento flessibili

Stai prendendo in considerazione l'ipotesi di piani di pagamento flessibili? Agilent può aiutarti ad acquistare il tuo prossimo strumento senza spendere capitale. Possiamo ideare un piano di pagamento che permetta di risparmiare denaro e riduca il rischio di obsolescenza dello strumento.



Garanzia di assistenza Agilent

Se non siamo in grado di riparare uno strumento coperto da un piano di assistenza CrossLab, indipendentemente dal produttore, il nostro processo di escalation troverà la soluzione del problema, che può arrivare a includere la sostituzione gratuita dello strumento.*

* Soggetto a condizioni.

Sblocca il pieno potenziale del tuo laboratorio con CrossLab

[agilent.com/chem/crosslab](https://www.agilent.com/chem/crosslab)



Scopri di più alla pagina:

www.agilent.com/chem/crosslab



GPC/SEC più ecologica

Ottieni i tuoi risultati in modo sostenibile

Il consumo di solvente è sostanzioso nella tecnica GPC/SEC e può anche comportare sostanze e additivi dannosi per l'ambiente in grandi volumi. Per ridurre l'impatto ambientale delle attività del tuo laboratorio occorre scegliere strumento, colonna e software in modo intelligente. Colonne di dimensioni più piccole e metodi di iniezione intelligenti, in combinazione con strumenti per LC InfinityLab, possono ridurre in modo significativo il consumo di solventi delle tue analisi GPC/SEC.



Sostenibilità verificata

La gamma per LC InfinityLab ha ricevuto le etichette ACT (Accountability, Consistency, Transparency; responsabilità, coerenza e trasparenza) di My Green Lab a seguito di audit indipendenti per verificare l'impatto ambientale nell'intero ciclo di vita del prodotto.

Scopri di più alla pagina:

www.agilent.com/chem/my-green-lab



Software rispettoso dell'ambiente

Grazie alle modalità di iniezione intelligenti disponibili nel software WinGPC, è possibile risparmiare fino al 30% di solvente nelle tue analisi GPC/SEC.



Metodi GPC più ecologici

Con i metodi di micro-GPC è possibile ottenere tempi di analisi più brevi e un minore consumo di solvente con prestazioni di separazione dei polimeri uguali o persino migliori.

Affidabilità, efficienza, innovazione continua per ottenere risultati ottimali

Puoi contare sugli strumenti, sulle colonne e sui prodotti di consumo per LC Agilent InfinityLab per ottenere qualità affidabile e solidità dei risultati analitici. Ma il nostro impegno nei tuoi confronti non finisce qui. Ogni componente della linea InfinityLab di Agilent è progettato per integrarsi nel sistema in modo da favorire il miglioramento del flusso di lavoro, aumentare l'efficienza e ridurre i costi operativi.

Maggiori informazioni su InfinityLab: www.agilent.com/chem/infinitylab

Scopri di più:

www.agilent.com/chem/gpc-sec

Acquista online:

www.agilent.com/chem/store

Ottieni risposte alle tue domande di natura tecnica
e accedi alle risorse nell'Agilent Community:

community.agilent.com

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

DE59453964

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2023
Pubblicato negli Stati Uniti, 1 novembre 2023
5994-6072ITE