

Eine exzellente Kombination!



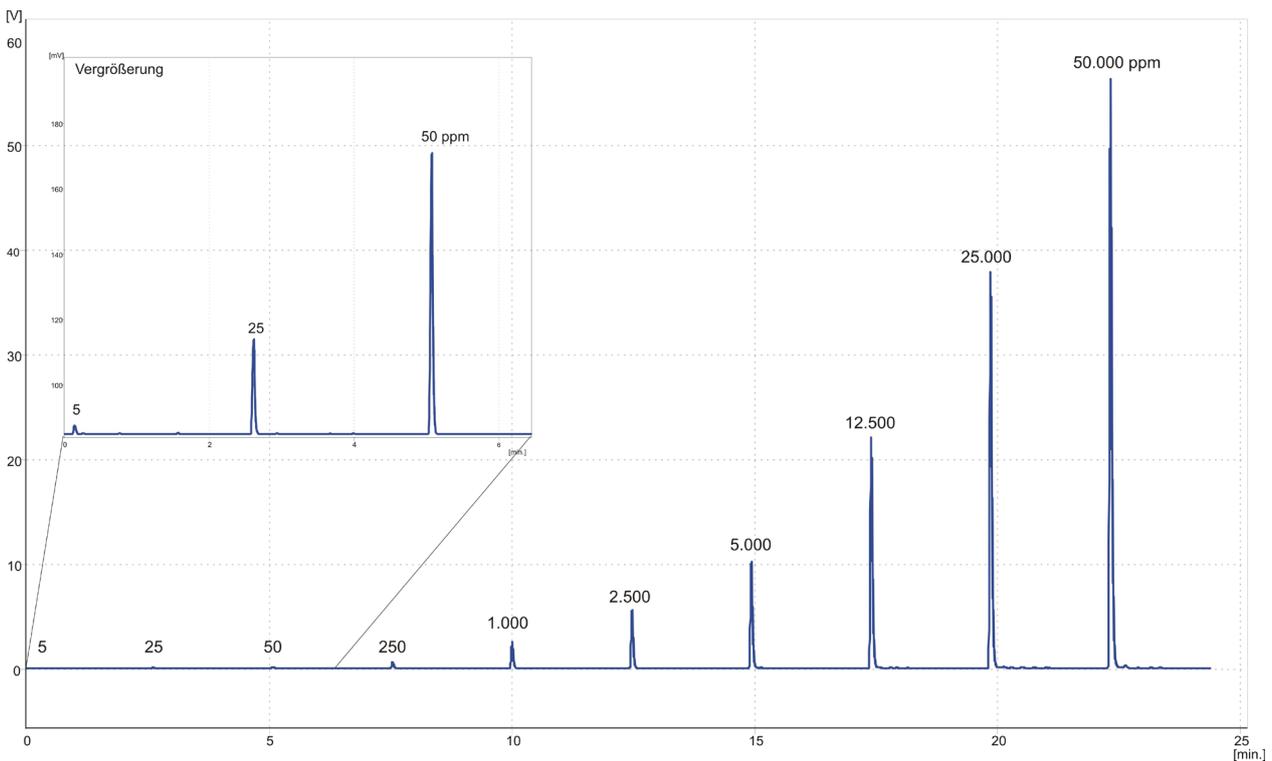
&



▶ **KNAUER AZURA**
präparatives HPLC-System

▶ **ELSD Sedex LC**
Verdampfungs-Lichtstreu-Detektor

Probe:	5 - 50.000 ppm Sulfanilamid
Injektionsvolumen:	20 µl
Eluent:	1 ml/min Water/ACN 70/30
Detektor:	Gain: Dynamic
	Temperatur 50 °C
	Filter: 2 sec
Säule:	Zorbax Eclipse XDB-C18
HPLC-System:	Knaer AZURA, präparativ



Der Sedex LC



- weltweit der 1. ELSD mit einem dynamischen Bereich von mindestens 4 Zehnerpotenzen
- mit innovativer SAGA Technologie
- ideal für präparative Anwendungen

Der neue ELSD Sedex LC ermöglicht den Nachweis aller nicht-flüchtigen Verbindungen, zur Detektion sind keine Chromophore, elektroaktive oder fluoreszierende Gruppen erforderlich.

Ein speziell entwickelter Vernebler ermöglicht die Verwendung von Flussraten zwischen 200 µl/min und 2 ml/min. Die Steuerung erfolgt manuell über den Detektor selbst oder über einen PC mit Hilfe der gängigsten Softwaretreiber. Komplette SOP Protokolle für GLP Konformität und Validierungsvorschriften sind verfügbar.

Die einzigartige **SAGA-Technik** (SEDEX Automated Gain Adjustment) passt bei Steuerung über einen Treiber die Empfindlichkeit des Detektors automatisch während der Analyse an. Ein Anschlagen des Signals mit abgeschnittenen Peaks wird dadurch verhindert und der dynamische Bereich des Detektors enorm vergrößert.

Flow-Splitter



In Kombination mit einem variablen Fluss-Splitter ist der Sedex LC perfekt für präparative Chromatographie ausgestattet. Es sind Splitverhältnisse 1:1 bis 20.000:1 möglich, bei Flüssen von 5 bis 40 ml/min für das semipräparative Modell bzw. 40 bis 1.000 ml/min für den präparativen Splitter.

Einsatzbereiche:

Zur Detektion beispielsweise von:

- | | |
|---|-------------|
| • Zucker- und zuckerähnlichen Verbindungen | • Peptide |
| • Detergentien, ionische und nicht-ionische | • Polymere |
| • Künstliche Süßstoffe | • Pestizide |
| • Antioxidantien | • Proteine |
| • Aminosäuren | • Steroide |
| • Lipide | |