

Automatisierte Probenverdünnungsstation

SamplePrep



Die Probenverdünnungsstation SamplePrep dient zur automatisierten Proben(vor)verdünnung in der täglichen Routinearbeit, wobei die flexible Software **EasyPrep** folgende Routinen gestattet:

- die automatisierte (Vor)verdünnung von Probenserien oder Einzelproben
- die Herstellung von Einzel- oder Mischstandards aus Stammlösungen
- die Aufstockung von Proben

Eine mehrstufige Verdünnung ist ebenfalls möglich.

Die Protokolle und Probenlisten können in pdf-Dateien gespeichert oder ausgedruckt werden.

| Aktion | Pos. | Probenotyp | Name | Standardkonzentrationen | Vorverdi | Verdi |
|-----------------|------|------------|------------------------|--|----------|-------|
| | 1 | Probe | Extrakt 1 | | 1 | |
| | 2 | Probe | Extrakt 2 1:10 manu... | | 10 | |
| (5) Verdünnung | 3 | Probe | Extrakt 1 | | | 10 |
| (7) Verdünnung | 4 | Probe | Extrakt 1 | | | 2 |
| | 5 | Std | 1000 mg/l NH4-N | Ammonium: 1000 mg/l | | |
| | 6 | Std | 1000 mg/l NO3-N | Nitrat: 1000 mg/l | | |
| | 7 | Std | 1000 mg/l SO4 | Sulfat: 1000 mg/l | | |
| (1) Std. herst. | 8 | Std | 10 mg/l Misch | Ammonium: 10 mg/l + Nitrat: 10 mg/l + Sulfat: 10 mg/l | | 1 |
| (3) Std. herst. | 9 | Std | 1 mg/l Misch | Ammonium: 1 mg/l + Nitrat: 1 mg/l + Sulfat: 1 mg/l | | 1 |
| (4) Std. herst. | 10 | Std | 0,5 mg/l Misch | Ammonium: 0,5 mg/l + Nitrat: 0,5 mg/l + Sulfat: 0,5 mg/l | | 1 |
| (2) Std. herst. | 11 | Std | 10 NH4-N+NH3-N | Ammonium: 10 mg/l + Nitrat: 10 mg/l | | 1 |
| (6) Aufsto | | | | Ammonium: 10 mg/l | | 2 |
| (8) Aufsto | | | | Ammonium: 0,1 mg/l + Nitrat: 0,1 mg/l + Sulfat: 0,1 mg/l | | 2 |

Probenherstellung [X]

Probenposition:

Probenvolumen: µl

Std. Position:

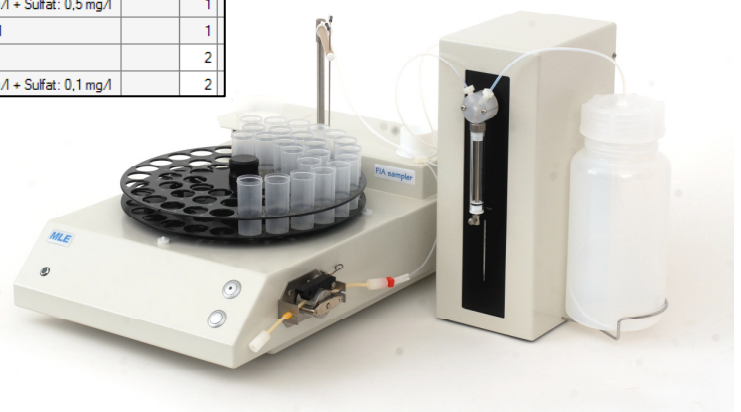
Standardvolumen: µl

Zielposition:

Endvolumen: µl

Probe verdünnen
 Standardlösung herstellen
 Probe aufstocken

OK Abbrechen



Der im System verwendete Autosampler ist ebenfalls im **FIA System** der MLE GmbH verwendbar.