

Kunststoff-Flaschen

Kunststoff-Flaschen sind die idealen Probengefäße für:

- **Ionenchromatographie (IC)** wird für die Analyse von z.B. Chemikalien, Trinkwasser, Abwasser, Reinstwasser, Pestiziden, Düngermittel, Gärungssud, Proteinhydrolysat, etc., für die Bestimmung von Fluoriden, Chloriden, Nitraten, Phosphaten, Sulfaten + Oxalanionen in Verbrauchsgütern angewandt)
- **Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)** (Atomabsorption wird für die Analyse von z.B. Schwefel, Stickstoff + anderen heteroatomaren Verbindungen in Kraftstoffen und Diesel angewandt)
- **Kapillarelektrophorese (CE + CE/MS)** (CE wird für z.B. die Protein- und DNA-Trennung, für die Entdeckung, Entwicklung und Qualitätskontrolle von Arzneimitteln, als eine alternative Methode zur IC/HPLC in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Zellstoff- und Papierindustrie sowie der Galvanisierungsindustrie eingesetzt; CE/MS für die Analyse von Biopolymeren, Arzneimitteln und Arzneimittelmetaboliten, Agrarchemikalien, etc.

Vorteile der Kunststoff-Flaschen gegenüber Glasflaschen:

- sind nicht ionisch und nicht reaktiv
- Reduzierung der Adsorption von polaren Verbindungen, solche wie Proteine, Amine oder Phenole, etc., aufgrund der Neutralität ihrer Oberfläche
- sind frei von Schwermetallen
- haben eine absolut hydrophobe und neutrale Oberfläche für pH-empfindliche und wässrige Proben
- 0,3 ml Kunststoff-Flaschen sind in transparentem / braunem Polypropylen oder in TPX erhältlich
- 1,5 ml Kunststoff-Flaschen sind in transparentem und braunem Polypropylen erhältlich
- 1,5 ml Kunststoff-Flaschen sind dank der Füllmarkierungen bequem zu befüllen
- 1,5 ml Kunststoff-Flaschen bieten im Vergleich zu den meisten am Markt erhältlichen PP-Mikroflaschen ein großes Volumen
- das leicht konkav geformte Bodeninnere der 1,5 ml Kunststoff-Flaschen reduziert das Totvolumen und bietet der Nadel optimale Bedingungen zur Probenaufnahme
- alle Kunststoff-Flaschen sind robust und chemisch resistent
- alle Kunststoffflaschen sind aufgrund des Kurzgewindes / Schnappings universell auf fast allen gängigen Autosamplern einsetzbar



Art.-Nr.	Beschreibung / VPE = 100 Stk.
713529	1,5 ml Polypropylen Kurzgewindeflasche, 32 x 11,6 mm, transparent, mit Füllmarkierungen
713530	1,5 ml Polypropylen Kurzgewindeflasche, 32 x 11,6 mm, braun, mit Füllmarkierungen
713520	0,3 ml Polypropylen Kurzgewinde-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, transparent
713532	0,3 ml Polypropylen Kurzgewinde-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, braun
713533	0,3 ml TPX Kurzgewinde-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, hochtransparent
713513	0,3 ml Polypropylen Schnapping-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, transparent
713535	0,3 ml Polypropylen Schnapping-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, braun
713536	0,3 ml TPX Schnapping-Mikroflasche, 32 x 11,6 mm, hochtransparent