



## 1 Anwendungsgebiete

- Suchttherapie und psychosomatische Therapie
- Substitutionstherapie inkl. Beikonsum-Kontrolle
- Arbeitsmedizin/Betriebsmedizin
- Drogentestung an Schulen und an anderen Orten, an denen keine Blutabnahme möglich ist
- Verdacht auf Drogen- und Medikamentenmissbrauch

## 2 Vorteile

- Einfache, nichtinvasive Probennahme unter Sichtkontrolle: Keine unangenehmen Probleme wie bei Urinabgabe unter Sicht.
- Besonders geeignet zur Therapiekontrolle, da sich viele Medikamente und Drogen physiologisch im Speichel anreichern, auch die nicht metabolisierten Muttersubstanzen bzw. Darreichungsformen.
- Das Normalisierungs-Zeitfenster bei Abstinenz ist besser eingrenzbar, anders als bei der oft wochenlangen Ausscheidung im Urin.
- Sensitiver Nachweis durch routinemäßiges Multitarget-Screening mittels LC-MS/MS: keine Bestätigungsanalysen notwendig, keine Proben-Manipulationen durch Patienten, keine immunologischen Kreuzreaktivitäten.

## 3 Material

1 mL Speichel im Greiner SCS Speichelabnahmesystem – siehe Anleitung. Auch andere Abnahmesysteme sind möglich.

## 4 Präanalytik / Postversand

Probenlagerung/Transport: bei Raumtemperatur, optional gekühlt

(nur wenn kein Greiner SCS: gefroren bei -20 °C), Postversand ist möglich

Speichel-Probennahme mit dem GREINER SCS® -System:



**1**  
Extraktionslösung aus dem Röhrchen in den Mund überführen: für 2 Minuten spülen



**2**  
Extraktionslösung in den Becher spucken



**3**  
Becher eben abstellen, Vacutainer aus dem Becher füllen und 5x schwenken (Konservierung), Becher danach entsorgen