Verschlusskappe

W. G. Guder
München, Deutschland

Synonym(e) Deckel; Stopfen; Schraubverschluss

Englischer Begriff closure; stopper; screw closure

Definition Vorrichtung zum Verschluss von ► **Probenröhrchen** und -behältern, auch zum Verschluss nach Öffnung des ersten Verschlusses.

Beschreibung Verschlüsse von Probengefäßen erfüllen folgende Funktionen und sollten folgende Bedingungen erfüllen:

- Abdichtung der Proben gegenüber Kontaminationen von außen

- Abdichtung gegen Verluste der Proben durch Verdunstung und Undichtigkeit
- Vermeidung von Zusätzen, die das Ergebnis der Messung beeinflussen (weder Störgrößen noch Kontaminationen)
- Stabilität während einer maximal zulässigen Zentrifugation und Lagerung
- Durchstechbarkeit an entsprechenden Analysegeräten mit Wiederverschluss bei Entfernung der Nadel

Dies wurde durch verschiedene Verschlüsse erreicht: Gummistopfen mit Dach, Gummistopfen mit umgebender Kappe, Schraubverschluss mit durchstechbarer Membran, Aluminiumfolie mit aufklebendem Rand (inzwischen zurückgezogen).

Literatur

Kataloge der Firmen BD, Kabe, Greiner-Bio One, Sarstedt, Terumo