Probenvorbehandlung

W. G. Guder
München, Deutschland

Synonym(e) Probenbearbeitung

Englischer Begriff sample handling; sample preparation

Definition Prozesse zur Gewinnung der analytischen ► **Probe** aus der Patientenprobe.

Beschreibung Unter Probenvorbehandlung werden alle Prozesse zusammengefasst, die vor Durchführung der analytischen Prozedur mit der Patientenprobe zu erfolgen haben. Sie beinhalten z. B.:

- Abtrennung der analytischen Portion aus der Patientenprobe durch Zentrifugation, Extraktion, Verdünnung,

Serum-/Plasmaverteilung auf verschiedene Sekundärgeläße

- Stabilisierung und Sicherung der Probe bis zur Analyse durch Zusatz von Stabilisatoren, Vermeidung von Verdunstung
- Verdünnung und Einengung des Untersuchungsmaterials zur Anpassung der Analytkonzentration an die verwendete Methode

Diese Prozeduren sind Bestandteil der Methodenbeschreibung jeder analytischen Methode. Sie können erheblichen Einfluss auf das Ergebnis der Untersuchung haben.

Literatur

Guder WG, Narayanan S, Wisser H, Zawta B (2009) Diagnostic samples: from the patient to the laboratory, 4. Aufl. Wiley-Blackwell, Weinheim