

Blut / Serum für serologische Untersuchungen

Entnahmetechnik

Blut durch aseptische Venenpunktion gewinnen und in ein vorbereitetes Serum-Röhrchen (z.B. Monovette®) einlaufen lassen.

Volumen/Probenzahl

Pro Einzeluntersuchung sind etwa 0,5 ml Serum erforderlich. Die benötigten Volumina sind auch bei den einzelnen Untersuchungen angegeben.

Die folgenden Mengen sind für einen üblichen Untersuchungsumfang in der Regel ausreichend:

Vollblut: 10 ml

Serum: 5 ml

Lagerung und Transport

Untersuchungsgut möglichst schnell in **bruchsicherem Transportgefäß** ins Labor bringen.

Vollblut

- wenn immer möglich abseren
- falls dies nicht möglich ist, innerhalb von 24 - 48 Stunden ins Labor bringen
- Lagerung im Kühlschrank bei 4 °C (**nicht einfrieren!**)

Serum zur Antikörper-Bestimmung

- Lagerfähigkeit im Kühlschrank (4 °C) 5 - 7 Tage bzw. tiefgefroren (-20 bis -70 °C) für mehrere Monate ohne nennenswerten Aktivitätsverlust gegeben.

Bemerkungen

Für Komplementbestimmungen muss Vollblut sofort nach Entnahme zum Labor gebracht werden. Serum muss unter Kühlung gewonnen (Kühlzentrifuge!) und dann sofort zum Labor gebracht oder bei -70° C zwischengelagert werden.