

Freies Hämoglobin im Serum

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

HBIS

Einheit mg/dL Probenmaterial Plasmaröhrchen 10 ml, grüner Stopfen

Methodik: Photometrie, Direktphotometrie- 3 Wellenlängenmethode nach Harb

Präanalytik:

Karte 'Allg. Untersuchungen', Feld 'Sonstige Unters.'

Es sind die Regeln der standardisierten Blutentnahme zu beachten, insbesondere ist jede Maßnahme zu unterlassen, welche eine Hämolyse verursacht oder begünstigt (Lange starke Venenstauung, übermäßiger Sog, Aufbewahrung und Transport der Probe in Kälte oder Hitze, Schütteln).

Die Patientenprobe soll nach Entnahme sofort ins Labor gebracht werden.

Nur nach Rücksprache mit dem diensthabenden Laborarzt für spezielle Fragestellungen.

Freies Hämoglobin tritt im Plasma bei Erschöpfung der Transportkapazität des Haptoglobins auf:

- > Oxidation und Dissoziation in Häm- und Globinanteil
 - > Bildung von Hämi derivaten mit dreiwertigem Eisen
 - > direkte Ausscheidung über die Niere oder Bindung an Hämopexin
- Bestimmung im Rahmen der Fragestellung oder zur Quantifizierung einer intravasalen Hämolyse.

Referenzbereich

<= 20 mg/dL