

**Haptoglobin (Plasma)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

**Methode**Immunol.Turbidimetrie, COBAS, [C.f.a.s. Proteins 202303.pdf](#), [Haptoglobin 2021 11.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

| Geschlecht | max. Alter | Bereich      |
|------------|------------|--------------|
|            |            | 30-200 mg/dl |

**Material**

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

**Beschreibung**

Haptoglobin ist ein Transport- und Akute-Phase-Protein, das in der Leber synthetisiert wird. Es bindet das Hämoglobin, das bei pathologisch erhöhter Hämolyse freigesetzt wird, in einem stabilen Haptoglobin-Hämoglobin-Komplex (Hp-Hb). Diese Komplexe werden mit einer Halbwertszeit von weniger als 10 Minuten in die Hepatozyten eingelagert. Hämoglobin wird enzymatisch abgebaut und das Haptoglobin nach etwa 3 Tagen wieder freigesetzt. Durch die Komplexbildung und die äußerst rasche Elimination aus der Blutbahn wird die Entstehung einer Hämoglobinurie und damit ein übermäßiger Eisenverlust verhindert. Ein erniedrigter Spiegel des freien Haptoglobins weist auf eine intravasale Hämolyse hin. Eine hämolytisch bedingte Abnahme dieses positiven Akute-Phase-Proteins und in gewissem Maße auch eine Erhöhung bei akuter Entzündung können kompensiert werden.

**Indikation**

Diagnostik und Verlaufsbeurteilung hämolytischer Erkrankungen.

**Spezielle Hinweise**

Hp ist ein Akute-Phase-Protein, dessen Konzentration im Blut bei entzündlichen Zuständen stark erhöht sein kann.

Bei Kindern ist Haptoglobin aufgrund der physiologisch niedrigen Konzentration im Blut nicht zur Hämolyse diagnostik geeignet.

**Abrechnungsinformation**

| Katalog | Ziffer | Wert                                 |
|---------|--------|--------------------------------------|
| GOAE    | 3747   | 180 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 10.49 Euro |
| EBM     | 32441  | 7.30 Euro                            |

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (24/7)