

**LH (Serum)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mIU/ml

**Methode**ECLIA, COBAS, [LH 2024\\_01.pdf](#), [LH II Cal 2023\\_05.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		1.7-8.6 mIU/ml
F		2.4 - 12.6 mIU/ml Follikelphase 14.0 - 95.6 mIU/ml Ovulationsphase 1.0 - 11.4 mIU/ml Lutealphase 7.7 - 58.5 mIU/ml Postmenopause
Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar		

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

LH (luteinisierendes Hormon) gehört zusammen mit FSH (Follikel stimulierendes Hormon) zur Familie der Gonadotropine. LH und FSH regeln und stimulieren synergistisch das Wachstum und die Funktion der Gonaden (Ovarien und Hoden). Die Gonadotropine dienen innerhalb des Kontrollsystems zwischen Hypothalamus, Hypophysenvorderlappen und Ovar zur Steuerung des Menstruationszyklus der Frau.

Die Bestimmung der LH-Konzentration dient der Aufklärung von Funktionsstörungen innerhalb der Achse Hypothalamus-Hypophyse-Gonaden.

Die Bestimmung von LH in Verbindung mit einer Bestimmung von FSH wird bei folgenden Indikationen eingesetzt: kongenitale Erkrankungen mit chromosomalen Aberrationen (wie z.B. Turner Syndrom), polyzystische Ovarien (PCO), Ursachenabklärung der Amenorrhoe, dem klimakterischen Syndrom und bei Verdacht auf Insuffizienz der Leydig-Zellen.

**Indikation**

Beurteilung von Zyklusstörungen, Sterilitätsdiagnostik bei Mann und Frau.

**Spezielle Hinweise**

Vorbereitung/Probenabnahme: Alter, Geschlecht, Zyklusphase (ggf. präpubertär und postmenopausal) sowie Medikamenteneinnahme (Kontrazeptiva, Sexualsteroiden) notieren. Bitte die Zyklusphase im Anforderungsbogen angeben, damit im Befund der entsprechende Referenzbereich erscheint.

Haltbarkeit: 8 Stunden bei 4°C, 1 Monat bei -20°C.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4026	250 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 14.57 Euro
EBM	32354	4.90 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)