

LH (Serum)

Einheit: mIU/ml

Stand: 20.03.2023

MethodeECLIA, 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)