

PSA, gesamt (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: ng/ml

Synonyme

Prostata spezifisches Antigen

MethodeElektrochem. Lumineszenz, COBAS, [tPSA_2023_05.pdf](#), [total_PSA_CalSet_II_202102.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M	40 Jahr	< 1.4 ng/ml
M	50 Jahr	< 2 ng/ml
M	60 Jahr	< 3.1 ng/ml
M	70 Jahr	< 4.1 ng/ml
M		< 4.4 ng/ml

Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

PSA ist ein Glykoprotein mit einer Kohlenhydratkette. Sein Molekulargewicht beträgt etwa 33 kD. Die Hauptfunktion des PSA besteht in der Verflüssigung gelartiger Proteine des Ejakulats, welche die Beweglichkeit der Spermien blockieren. In der Seminalflüssigkeit kommt PSA in freier Form vor, im Plasma hingegen sowohl frei, als auch komplexiert mit α -1-Antichymotrypsin (Molekulargewicht ca. 100 kD) sowie komplexiert mit α -2-Makroglobulin. Bei Frauen kann PSA aufgrund einer Expression in den Paraurethraldrüsen in sehr geringen Mengen vorkommen.

Indikation

Prostatakarzinom

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3908.H3	300 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 17.49 Euro
EBM	32351	4.80 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)