

**Protein S, freies, Antigen (Zitrat-Plasma)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: %

**Methode**Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), COAG, [Free PS Ag 2024-04.pdf](#), [Standard Human Plasma 2024-04.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		68-139 %
F		60-114 %

Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar

**Material**

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

**Beschreibung**

Protein S ist der Kofaktor des Protein C und beschleunigt dessen Aktivität. Es wird in der Leber gebildet und liegt in der Zirkulation in freier (aktiver) und in an das Komplement-Faktor-C4b-bindende Protein - C4b-BP gebundener (inaktiver) Form vor. Ein Synthesedefekt oder ein funktioneller Defekt des Protein S verringert das antikoagulatorische Potential des APCSystems und führt zu Thrombophilie. Bei Leberschäden ist der Abfall geringer und bei Verbrauchskoagulopathie tritt kein Abfall auf.

**Indikation**

1. Rezidivierende Thromboembolien und tiefe Venenthrombosen unklarer Ätiologie, insbesondere bei Patienten < 40 Jahre.
2. Diagnostik der Verbrauchskoagulopathie (Protein C verhält sich ähnlich wie AT III).
3. Empfindlicher Parameter zur Erfassung einer gestörten Lebersyntheseleistung.

**Spezielle Hinweise**

Haltbarkeit im Plasma bei Raumtemperatur 4 h.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3954	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32224	31.30 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)