

Fattore VII	Faktor VII
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 113037	Annahmekodex 113037
Indicazioni cliniche [1,2] Il Fattore VII (FVII), o proconvertina, è una glicoproteina prodotta dal fegato, appartenente ai fattori vitamina K-dipendenti (insieme a II, IX e X). Svolge un ruolo chiave nella via estrinseca della coagulazione formando VIIa-TF, che attiva il fattore X, avviando la cascata coagulativa. Un suo deficit congenito (autosomico recessivo) o acquisito (malattie epatiche, carenza di vitamina K, uso di warfarin) può portare a sintomi emorragici variabili. Il dosaggio del FVII è pertanto indicato per fare diagnosi differenziale etiologica in pazienti con protrombina (PT) allungata e pazienti con sospetto di deficit acquisiti multifattoriali in corso di epatopatie o deficit di vitamina K.	Klinische Indikation [1,2] Der Gerinnungsfaktor VII (FVII) ist ein von der Leber produziertes Glykoprotein und gehört zu den Vitamin-K-abhängigen Gerinnungsfaktoren (zusammen mit II, IX und X). Er spielt eine Schlüsselrolle im extrinsischen Weg der Blutgerinnung, indem er mit dem Gewebefaktor (TF) den Komplex VIIa-TF bildet, der Faktor X aktiviert und so die Gerinnungskaskade in Gang setzt. Ein angeborener (autosomal rezessiver) oder erworbener Mangel (z. B. bei Lebererkrankungen, Vitamin-K-Mangel oder unter Einnahme von Warfarin) kann zu wechselnden hämorrhagischen Symptomen führen. Die Bestimmung des FVII ist daher angezeigt zur ätiologischen Differenzialdiagnose bei Patienten mit verlängerter Prothrombinzeit (PT) sowie bei Verdacht auf multifaktorielle erworbene Defizite im Rahmen von Lebererkrankungen oder Vitamin-K-Mangel.
Preparazione del paziente Digiuno	Patientenvorbereitung Nüchtern
Richiedibile in urgenza No, richiedibile solo in regime di routine	Dringende Anforderung Nein, anforderbar nur im Routinebetrieb
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni In tutti i centri prelievo dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.	Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten In allen Blutabnahmezentren des Südtiroler Sanitätsbetriebes.
Esecuzione 2 volte a settimana	Durchführung 2 Mal pro Woche
Tempo di refertazione per pazienti esterni 7 giorni	Befundungsdauer für ambulante Patienten 7 Tage
Preanalitica	Prä-Analytik
Tipo di campione [2] Plasma sodio citrato (9NC) al 3,2%	Untersuchungsmaterial [2] Natriumciträt 3,2% Plasma (9NC)
Tipo provetta <ul style="list-style-type: none"> • Provetta con tappo azzurro 2,7 mL • Provetta con tappo trasparente-azzurro (pediatrica) 1,8 mL 	Röhrchen <ul style="list-style-type: none"> • Röhrchen mit blauem Verschluss 2,7 mL • Röhrchen mit transparentem-blauem Verschluss 1,8 mL
Trasporto del campione [7] Per i pazienti dei centri prelievo e degenti nelle strutture del Compensorio Sanitario di Bolzano: sangue intero a temperatura ambiente. Per i pazienti degli altri compensori sanitari dell'Alto Adige e fuori provincia: plasma separato e congelato a -20°C.	Probentransport [7] Für Patienten die im Gesundheitsbezirk Bozen die Blutprobe machen (Ambulatorien und Abteilungen): Vollblut bei Raumtemperatur. Für Patienten anderer Gesundheitsbezirken Südtirols und außerhalb der Provinz: abseriertes und tiefgefrorenes Plasma bei -20°.
Trattamento del campione in laboratorio [7] Doppia centrifugazione a temperatura ambiente	Probenbehandlung im Labor [7] Doppelte Zentrifugation bei Raumtemperatur
Criteri per la non accettabilità del campione [2] Campione emolizzato, lipemico, itterico o coagulato, alterato rapporto sangue/anticoagulante, errata identificazione del paziente, provetta errata	Kriterien für die Inakzeptanz einer Probe [2] Hämolytische, lipämische, ikterische oder koagulierte Probe, falsches Blut/Zitrat Verhältnis, fehlerhafte Patientenidentifizierung, falsches Probenröhrchen
Stoccaggio del campione dopo l'analisi Non previsto	Probenlagerung nach der Analyse Nicht vorgesehen

Possibilità di richiesta su campione già processato [7] A seconda della stabilità dell'analita per il periodo di stoccaggio, della disponibilità del campione, volume sufficiente del campione e idonea richiesta da parte del medico richiedente.	Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial [7] Je nach Stabilität des Analyts für die Dauer der Probenlagerung (falls die Probe noch vorhanden, das Probenvolumen ausreichend und die Anforderung von Seiten des anfordernden Arztes motiviert ist).						
Indicazioni tecniche	Technische Angaben						
Misurando [2] Attività del fattore VII	Messgröße [2] Faktor VII Aktivität						
Metodo e strumento [2] Coagulativo PT-dipendente, ACL TOP 750 LAS	Bestimmungsmethode und Gerät [2] PT-basiert koagulometrisch, ACL TOP 750 LAS						
Range di riferimento [2] 50-150%	Referenzbereich [2] 50-150%						
Stabilità del campione [7] <table border="1"> <tr> <td>18-22°C sangue intero: 24 h</td> <td>-20°C plasma: 2 anni</td> <td>-70°C plasma: 2 anni</td> </tr> </table>	18-22°C sangue intero: 24 h	-20°C plasma: 2 anni	-70°C plasma: 2 anni	Stabilität der Probe [7] <table border="1"> <tr> <td>18-22°C Vollblut: 24 Stunden</td> <td>-20°C Plasma: 2 Jahre</td> <td>-70°C Plasma: 2 Jahre</td> </tr> </table>	18-22°C Vollblut: 24 Stunden	-20°C Plasma: 2 Jahre	-70°C Plasma: 2 Jahre
18-22°C sangue intero: 24 h	-20°C plasma: 2 anni	-70°C plasma: 2 anni					
18-22°C Vollblut: 24 Stunden	-20°C Plasma: 2 Jahre	-70°C Plasma: 2 Jahre					
Tempo di emivita dell'analita [1,3] 3-6 h	Halbwertszeit des Analytes [1,3] 3-6 Stunden						
Variabilità analitica (%) [4] <5.36%	Analytische Variabilität (%) [4] <5.36%						
Variabilità biologica intraindividuale (%) [5] 9.3%	Intra-Individuelle Variabilität (%) [5] 9.3%						
Differenza critica (%) [6] <29.73%	Kritische Differenz (%) [6] <29.73%						
Incertezza di misura (U_m) [4] <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 107 %- U _m 21.5 % Livello 2: 38.77 %- U _m 9.24 %	Messunsicherheit (U_m) [4] <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 107 %- U _m 21.5 % Level 2: 38.77 %- U _m 9.24 %						
Interferenze [2] Vedi foglietto illustrativo	Störfaktoren [2] Siehe Beipackzettel						
Significatività clinica	Klinische Bedeutung						
Valori elevati [1] Valori elevati di FVII possono indicare uno stato infiammatorio.	Erhöhte Werte [1] Erhöhte Werte des FVII können auf einen Entzündungszustand hinweisen.						
Valori bassi [1] Valori bassi di FVII possono indicare una carenza del fattore stesso, congenita o acquisita oppure un deficit di vitamina K.	Erniedrigte Werte [1] Bei einem angeborenen oder erworbenen FVII-Mangel, Vitamin K Mangel.						
Parametri correlati [1] Di seguito sono elencati i parametri correlati: Tempo di protrombina (PT): direttamente influenzato dal FVII. Se FVII ↓ → PT ↑	Weitere korrelierte Parameter [1] Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: Prothrombinzeit (PT): direkt beeinflusst durch FVII. Wenn FVII ↓ → PT ↑						
Ulteriori informazioni	Weitere Informationen						
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306						
Riferimenti bibliografici [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Online Version – Aggiornamento del 12/12/2024 [RIF.2] Information for Use (IFU) [RIF.3] Williams Hematology, 10e Eds. Kenneth Kaushansky, et al. McGraw-Hill Education, 2021, chapter 115 [RIF.4] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.5] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database	Literatur [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Onlineversion – Freigegeben am 12/12/2024 [RIF.2] Information for Use (IFU) [RIF.3] Williams Hematology, 10e Eds. Kenneth Kaushansky, et al. McGraw-Hill Education, 2021, chapter 115 [RIF.4] Daten extrahiert aus Unity Real Time (Biorad) [RIF.5] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database						

[RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] CLSI H21-ED6:2024	[RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] CLSI H21-ED6:2024
Aggiornato il 02/03/2026	Aktualisiert am 02/03/2026
La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.	Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.
Prossimo aggiornamento 02/03/2033	Nächste Aktualisierung am 02/03/2033