

aPC resistentie

Beschrijving van de test

Naam:	aPC resistentie
Synoniemen:	factor V Leiden, thrombofiliescreening, trombose, thrombose, hemostase, stolling, APCR, APC-R
Intern codenummer:	9876
Frequentie:	1x per 2 weken
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	15 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	Inge Van haute

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	Citraatplasma
Toegelaten materiaal:	Citraatplasma
Volume:	1 citraat-tube
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Bloedstaal (citraatbuis) zo snel mogelijk naar het labo brengen.
Conditionering & verzending:	Maximaal 4 uur tussen afname en invriezen. Plaatjesarm plasma (PPP) bereiden (zie methodenSOP 027929) en invriezen. Packed cells archiveren voor eventuele PCR-analyses (voor Factor V leiden PCR)
Bijaanvraag/stabiliteit:	8u

Analyse

Analysemethode:	STA-R_Max3 spec. stol Rumbeke
Domein:	Stolling
Eenheid:	s
Bijkomende informatie:	

Geactiveerde proteïne C (APC) resistentie is de meest voorkomende erfelijke overdraagbare oorzaak van diep veneuze thrombosen (40-50% van de gevallen in de Caucasische populatie).

Meer dan 95% van de APC resistente fenotypes is te wijten aan de FV Leiden mutatie. Dit is een puntmutatie in het factor V gen, waar het aminozuur arginine vervangen wordt door een glutamine residu.

Door de mutatie in factor V kan geactiveerd proteïne C minder goed binden, waardoor factor Va minder goed geïnactiveerd kan worden. Hierdoor kan de amplificatie van de stolling niet voldoende geremd worden, wat zich vertaalt in een risico op thrombose.

De afwijking kan zowel homozygoot als heterozygoot voorkomen. Homozygoten hebben een 80 maal groter risico op thrombose, terwijl heterozygoten een 5 maal groter risico hebben.

APC resistentie kan op twee manieren worden opgespoord:

- Fenotypisch aan de hand van een stollingstest.
- Genotypisch aan de hand van een moleculaire test die de mutatie op spoort (bv. PCR reactie)

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	>120.0 s	>120.0 s

Tarificatie

Nomenclatuur: 554691 - 554702 B 400 Opzoeken van geactiveerd proteïne C resistentie #(Maximum 1)(Diagnoseregulering [20](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijzlijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9>

Laatst gewijzigd op

23-02-2026

Elke Colpaert