

**fP-VIP (2932)**

**Indikaatiot** Kasvaindiagnoositiikka (VIPiä erittävät tuumorit) etenkin potilailla, joilla on suolisto-oireita (ripulitaudit).

**Näyte** 2 ml paastoplasmaa (EDTA). Kylmänäytteenotto ja kylmäseentrifugointi. Näyte jaetaan kahteen putkeen ja pakastetaan heti.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys ja lähetys pakastettuna. Näyte ei saa sulaa.

**Menetelmä** ELISA

**Toimitusaika** 7 työpäivää

**Viitearvot** alle 24 pmol/l

**Tulkinta** Vasoaktiivinen intestinaalinen peptidi (VIP) on alunperin eritetty suolistosta. Sillä on vaikutuksia sileään lihakseen (vasodilatoiva vaikutus), GI-kanavan veden eritykseen sekä haiman eksokriinisten hormonien eritykseen. VIP:iä esiintyy ihmisellä pääasiassa GI-kanavassa (duodenumissa ja paksusuolen alueella), mutta sitä löytyy myös muualta elimistöstä, mm. keskushermostosta, hengitys- ja urogenitaalialueelta ja sisäeritysrauhasista (esim. kilpirauhanen ja lisämunuainen). Myös istukka tuottaa VIP:ä.

VIP:iä erittävät kasvaimet ovat harvinaisia ja useimmat niistä (90%) sijaitsevat haiman alueella (haiman saarekkeiden kasvaimet). VIP:iä voivat kuitenkin tuottaa monet erilaiset kasvaimet (mm. NET-kaasvaimet, kuten neuroblastoomat ja ganglioneuroomat, medullaariset kilpirauhastuumorit, feokromosytoomat sekä bronkiaaliset keuhkokarsinoomat).

**Alihankinta** Kyllä.

**Konsultointi** Kemisti, FT Riia Plihtari  
Puh. 045 7734 9026  
riia.plihtari@vita.fi