

S-Valproat

Absenor (handelsnamn), Ergenyl (handelsnamn), Orfiril (handelsnamn)

Klinisk kemi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl	 Serumrör utan gel		
Provtagningsetikett	RÖD4mL		
Fyllnadsvolym (mL)	4		
Art.nr. (Inköpsportalen)	5023092		

Remiss

Beställs elektroniskt. Kan även beställas på pappersremiss Rutin/Jour. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Ange på remissen: Aktuell dosering, tidpunkt för senaste dos samt övrig mediciner.
Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

Prov för terapikontroll bör tas före morgondos.
Lämnas till laboratoriet inom 2 timmar, se Provhantering i Provtagning – Allmänna anvisningar

Provhantering

Om analys inte sker inom 4 timmar från provtagningsstillfället ska serum pipetteras av till ett sekundärrör 5mL 13x75mm.

Förvaring och transport

Avpipetterat serum kan förvaras i kyl i 7 dygn. Vid längre tids förvaring bör provet frysas (-20°C).
Hantering och förvaring av prov, se Packning i Packa provet rätt till laboratoriemedicin i Värmland.

Förväntad svarstid

Analyseras 1 ggr/vecka.
Kan beställas akut.

Tolkningsstöd

Referensintervall:
Terapeutisk nivå: 300 - 700 µmol/L
(Källa: Fass på Internet 2013-09-17)

Indikation och medicinsk bakgrund

Bestämning av valproatkoncentration i serum.

Valproat (valproinsyra) ingår i preparaten Absenor, Ergenyl och Orfiril, och utgör ett förstahandsmedel vid behandling av epilepsi med generaliserade krampanfall, absenser, myoklonala anfall och atoniska anfall. Substansen finns i både peroral och parenteral form.

Maximal koncentration efter peroral tillförelse nås efter 3-5 timmar, och halveringstiden är 8-15 timmar. I blodet är valproat bundet till albumin till 80-90%, vilket innebär att redan små minskningar i bindningsgraden ger stora ökning av den fria fraktionen. Minskning av proteinbindningsgraden kan orsakas av bland annat en ökad halt av fria fettsyror och efter tillförelse av salicylat. Även t ex graviditet och ketogen kost påverkar proteinbindningen.

Metabolismen av valproat sker till stor del via leverns cytochrom p450-system, vilket gör att ett flertal olika läkemedel kan interagera med denna nedbrytning. Närmare hälften av ämnet elimineras via njurarna, varför nedsatt njurfunktion förlänger halveringstiden.

NPU-kod

NPU-03735 Plasma—Valproat;substanskoncentration

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: VALP

Utarbetad av: Marcus Öhman
Medicinskt ansvarig: Lars Hansson