# Provtagningsanvisning PSA fritt/total-kvot, P- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

| | |
|---|---|
| Remiss | Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg |
| Provtagning | 5 mL, Li-Heparin, gelrör, mintgrön propp<br><br>Kan tas kapillärt<br>Minsta blodmängd 0,5 mL (112 µL plasma) |
| Förvaring/transport | Centrifugera provet inom 4 timmar från provtagning<br><br>Centrifugerat prov hållbart 8 timmar i rumstemperatur<br>24 timmar i kyl<br>3 månader i frys<br><br>Frys provet om längre förvaring.<br>Frysta prover skickas fryst.<br>Prov får ej återfrysas. |
| Analyserande laboratorium | Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle |
| Referensintervall | Ej tillämpligt |
| Svarstid | Dagligen helgfri måndag–fredag |
| Ackrediterad | Ja |
| Efterbeställning | Kan ej efterbeställas |
| Patientinformation | Ej tillämpligt |
| Biobanksprov | Nej |
| Kommentarer/Övrig upplysning | PSA fritt/totalt-kvot beräknas endast vid totalt PSA 2,0–20,0 µg/L |
| Medicinsk bakgrund/indikation | Prostataspecifikt antigen (PSA) är ett protein som produceras av prostatans epitelceller och cirkulerar huvudsakligen bundet till proteashämmare, främst alfa-1-antikymotrypsin och alfa-2-makroglobulin, medan en mindre del förekommer som fritt PSA.<br>Den fria fraktionen har kort halveringstid i blodet och |

Kopia. Garanteras endast i utskriftsdatumet

| | |
|---|---|
| Medicinsk bakgrund/indikation, forts. | elimineras via glomerulär filtration i njurarna.<br><br>Vid prostatacancer underlättas PSA:s passage till blodet på grund av störningar i den cellulära arkitekturen och basalmembranet, vilket kan leda till en lägre andel fritt PSA.<br><br>PSA-kvoten är förhållandet mellan mängden fritt PSA och totalt PSA i blodet. Kvoten kan ge ytterligare information hos män med palpatoriskt benign prostatakörtel och PSA-värden mellan 2–20 µg/L. Numera anses dock att PSA-kvoten inte tillför något ytterligare värde om PSA-densiteten är känd.<br><br>PSA-nivåer bör alltid tolkas med hänsyn till flera faktorer, såsom ålder, prostatastorlek, tidigare PSA-värden och kliniskt status (se Nationellt vårdprogram för prostatacancer, www.cancercentrum.se). |

## Revideringar

| Datum | Revisionsnr | Ändring |
|---|---|---|
| 2022-06-07 | 11 | Ny hållbarhet i rumstemperatur. |
| 2023-04-12 | 12 | Kan ej efterbeställas. |
| 2024-02-09 | 13 | Uppdaterat titel samt analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn. |
| 2024-07-25 | 14 | Uppdaterat Förvaring/transport (hållbarhet kyl) och Medicinsk bakgrund. |
| 2025-11-10 | 15 | Klargjort att PSA fritt/totalt-kvot endast beräknas vid totalt PSA 2,0–20,0 µg/L. Justering av medicinsk bakgrund. |

Kopians giltighet och riktighet endast utskriftsdatum