

Laboratorium

Unilabs Laboratoriemedicin

Personnummer

19570130

Blodsocker

Glukos (mmol/L)

Sockerarten glukos är kroppens främsta energikälla och används av alla kroppens celler.

Provsvar	Referensvärden
6,0 mmol/L	4,2-6,0 mmol/L



HbA1c (mmol/mol)

Hemoglobin A1c kallas även för "långtidssocker", då det anger hur nivån av glukos (blodsocker) har varit de senaste två till tre månaderna.

Provsvar	Referensvärden
31 mmol/mol	31-46 mmol/mol



Insulin (mIE/L)

Ett insulintest ger insikt i kroppens insulinnivåer. Det används främst för att utvärdera kroppens insulinnivåer och kan upptäcka tecken på insulinresistens, diabetes eller andra ämnesomsättningsproblem.

Provsvar	Referensvärden
9 mIE/L	< 25 mIE/L

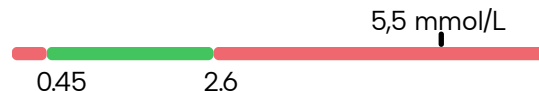


Hjärta och kärl

Triglycerider (mmol/L)

Triglycerider är fettmolekyler som kroppen använder som energikälla samt lagrar i fettvävnad som en energireserv.

Provsvar	Referensvärden
5,5 mmol/L	0,45-2,6 mmol/L



HDL (mmol/L)

High density lipoprotein (HDL) kallas även för det "goda" kolesterolet då det hjälper till att transportera bort överflödiga och skadliga fettmolekyler från blodomloppet till levern där det utsöndras från kroppen.

Provsvar	Referensvärden
1,7 mmol/L	0,80-2,1 mmol/L



LDL (mmol/L)

Low density lipoprotein (LDL) kallas även för det "onda" kolesterolet och hjälper till att transportera fettmolekyler via blodet till de delar av kroppen som behöver dem.

Provsvar	Referensvärden
BER EJ mmol/L	2,0-5,3 mmol/L

LDL/HDL (kvot)

Både LDL och HDL är viktiga för att kroppen ska fungera, men ibland kan nivåerna av endera bli för höga eller för låga. Särskilt hur nivåerna av LDL och HDL förhåller sig till varandra har visat sig påverka risken för att utveckla hjärt- och kärlsjukdomar som åderförkalkning, hjärtinfarkt och stroke. LDL/HDL-kvoten kan därför användas för att uppskatta risken att i framtiden drabbas av dessa sjukdomar.

Provsvar
BER EJ

Kolesterol (mmol/L)

Kolesterol är en fettmolekyl med flera nödvändiga roller i kroppen, som till exempel att bygga alla cellers membran och för att producera nödvändiga hormoner som testosteron och östrogen.

Provsvar **Referensvärden**
4,7 mmol/L 3,9-7,8 mmol/L



Non-HDL-kolesterol (mmol/L)

Non-HDL-kolesterol är ett mått på allt skadligt kolesterol i blodet och beräknas som skillnaden mellan totalt kolesterol och HDL-kolesterol. Non-HDL-kolesterol ger en mer omfattande bild av kolesterolens roll i hjärt- och kärlhälsa än enbart LDL-kolesterol, särskilt för personer med förhöjda triglyceridnivåer eller andra riskfaktorer.

Provsvar **Referensvärden**
3,0 mmol/L 2,5-6,2 mmol/L



ApoB/ApoA1 (kvot)

ApoB/ApoA1 kvoten visar hur nivåerna av LDL och HDL förhåller sig till varandra och har visat sig vara den bästa markören när risken för att utveckla hjärt- och kärlsjukdomar som hjärtinfarkt och stroke ska uppskattas.

Provsvar
0,47



ApoA1 (g/L)

ApoA1 (Apolipoprotein A1) är den främsta beståndsdelarna i det goda kolesterolet HDL.

Provsvar **Referensvärden**
1,59 g/L 1,10-1,80 g/L



ApoB (g/L)

ApoB (Apolipoprotein B) är den främsta beståndsdelarna i det onda kolesterolet LDL.

Provsvar **Referensvärden**
0,74 g/L 0,66-1,40 g/L



Kreatinkinas, CK (mikrokat/L)

Kreatinkinas är ett enzym som finns i muskelceller, vars aktivitet är högst i tvärstrimmiga muskler, hjärtmuskel och hjärna. Utöver dessa finns kreatinkinas i centrala nervsystemet och tarmväggen.

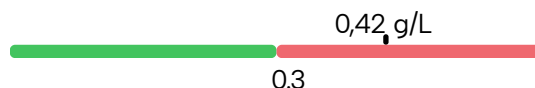
Provsvar **Referensvärden**
6,5 mikrokat/L 0,70-4,7 mikrokat/L



Lipoprotein (a) (nmol/L, g/L)

Lipoprotein(a)-testet används för att bedöma risken för att drabbas av hjärt- och kärlsjukdomar samt fetma.

Provsvar **Referensvärden**
0,42 g/L <0,30 g/L



Hormoner

Prolaktin (mIE/L)

Prolaktin, även känt som mjölkhormon, är avgörande för mjölkproduktionen under amning. En onormalt hög nivå av prolaktin kan dock påverka fertiliteten negativt.

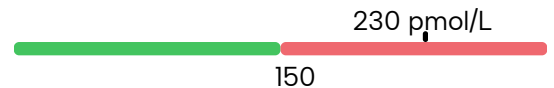
Provsvar 428 mIE/L
Referensvärden 60–260 mIE/L



Östrogen (pmol/L)

Östrogen är ett könshormon som främst benämns som ett kvinnligt könshormon. Både män och kvinnor producerar östrogen men återfinns i avsevärd högre koncentration hos kvinnor.

Provsvar 230 pmol/L
Referensvärden <150 pmol/L



Progesteron (nmol/L)

Progesteron (guldkroppshormon) förekommer hos både kvinnor och män men benämns ofta som kvinnligt könshormon. Hos både män och kvinnor har hormonet flera viktiga egenskaper och produceras i nervsystemet och i binjurarna.

Provsvar 1,2 nmol/L
Referensvärden 0,9–3,9 nmol/L



Kortisol (nmol/L)

Kortisol är ett stresshormon som bildas i binjurarna och har flera viktiga funktioner i kroppen som t.ex. att reglera blodflöde, sömn och ämnesomsättning. Värdet av kortisol varierar under dygnet och beroende på vilket lab du har tagit proverna gäller olika referensvärden.

Provsvar 680 nmol/L
Referensvärden 145–620 nmol/L



Njure

Kreatinin (mikromol/L)

Kreatinin bildas när musklerna arbetar och tar sig sedan via blodet till njurarna där det utsöndras.

Provsvar 37 mikromol/L
Referensvärden 60–105 mikromol/L



Natrium (mmol/L)

Natrium är en av de viktigaste elektrolyterna i kroppen. Natrium hjälper till att styra salt- och vätskebalansen och är även nödvändigt för all nervsignalering.

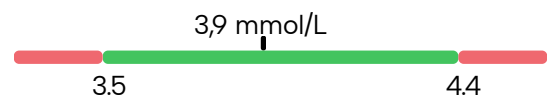
Provsvar 144 mmol/L
Referensvärden 137–145 mmol/L



Kalium (mmol/L)

Kalium är ett av de viktigaste ämnena i kroppen och finns i alla kroppsvätskor och celler. Det är nödvändigt för all nervsignalering, för musklernas funktion och styr dessutom tillsammans med natrium salt- och vätskebalansen i kroppen, samt påverkar blodtrycket.

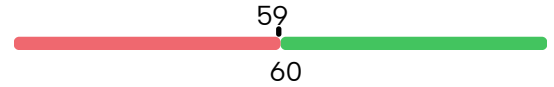
Provsvar 3,9 mmol/L
Referensvärden 3,5–4,4 mmol/L



eGFR (cyst rel) (cyst rel)

GFR, är en förkortning av Glomerular Filtration Rate och är ett mått på njurfunktionen, dvs njurarnas förmåga att rena blodet från slaggprodukter. eGFR relativt är ett vanligt sätt att estimeras GFR som man får fram genom en formel som beror på det uppmätta Cystatin-c värdet samt personens kön och ålder.

Provsvar
59



Cystatin C (mg/L)

Cystatin C är ett protein som bildas i alla kroppens celler med cellkärna. Från cellerna skickas det sedan via blodet till njurarna där det utsöndras.

Provsvar 1,19 mg/L
Referensvärden 0,72-1,34 mg/L



Urea (mmol/L)

Urea är en restprodukt som bildas när kroppen bryter ner aminosyror och proteiner efter att vi har ätit. Kroppen kan inte använda urea varför det måste tas bort från kroppen. Genom att analysera Urea kan man få en uppfattning om njurfunktionen.

Provsvar 4,4 mmol/L
Referensvärden 3,5-8,2 mmol/L



Albumin (g/L)

Albumin är det vanligaste proteinet i blodet och har bland annat till uppgift att transportera näringsämnen till kroppens vävnader, samt ta hand om kroppens vätskebalans.

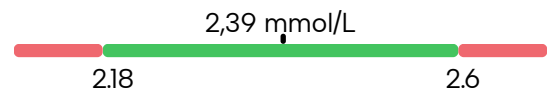
Provsvar 44 g/L
Referensvärden 36-45 g/L



Kalcium (mmol/L)

Kalcium är ett av de vanligaste mineralerna i kroppen och har flera viktiga funktioner. Det behövs bland annat för att bygga upp tänder och skelett, bidrar till normal muskelfunktion och hjälper blodet att koagulera.

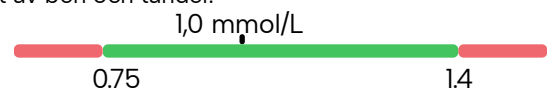
Provsvar 2,39 mmol/L
Referensvärden 2,18-2,60 mmol/L



Fosfat (mmol/L)

Fosfat är den näst vanligaste mineralen i kroppen och är livsviktigt för människor. Fosfat behövs för reglering av cellfunktion, aktivering av enzymer och som byggmaterial för DNA. Det är också nödvändigt för bildandet av ben och tänder.

Provsvar 1,0 mmol/L
Referensvärden 0,75-1,4 mmol/L



Urat (mikromol/L)

Urat (urinsyra) är en restprodukt i kroppen som avlägsnas via urin och avföring. En hög koncentration av urat kan orsaka kristallbildning i leder vilket i sin tur kan leda till gikt.

Provsvar 248 Åµmol/L
Referensvärden 230-480 Åµmol/L



Klorid (mmol/L)

Klorid (kloridjon Cl⁻) är en elektrolyt precis som kalium och natrium. Tillsammans med andra elektrolyter verkar klorid för att kroppens celler ska fungera på ett bra sätt och för reglering av kroppens vätske- och saltbalans via njurarna. Genom att mäta Klorid kan du få en bild av hur dina njurar mår.

Provsvar 110 mmol/L
Referensvärden 100-110 mmol/L



Lever

GT (mikrokat/L)

GT är förkortningen för enzymet glutamyltransferas som framför allt finns i celler i leverns gallvägar.

Provsvar	Referensvärden
0,29 µkat/L	0,20–1,9 µkat/L



ALAT (mikrokat/L)

ALAT är förkortningen för enzymet alaninaminotransferas som finns i leverns celler.

Provsvar	Referensvärden
0,50 µkat/L	<1,1 µkat/L



ASAT (mikrokat/L)

ASAT är förkortningen för enzymet aspartataminotransferas och finns i leverns celler.

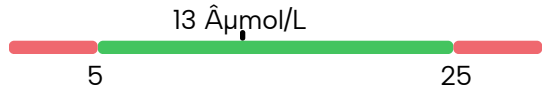
Provsvar	Referensvärden
0,77 µkat/L	<0,76 µkat/L



Bilirubin (mikromol/L)

Bilirubin är en nedbrytningsprodukt (avfallsprodukt) som produceras när hemoglobinet i de röda blodkroppar bryts ned. Ett bilirubin-blodprov används för att kontrollera din levers hälsa.

Provsvar	Referensvärden
13 Åµmol/L	5–25 Åµmol/L



ALP (mikrokat/L)

ALP är förkortningen för enzymet alkaliskt fosfat som framför allt finns i lever, gallvägar och skelett.

Provsvar	Referensvärden
0,9 µkat/L	0,7–1,9 µkat/L



Sköldkörtel

TRAK (IE/L och E/L)

TRAK (TSH- receptorantikroppar) är autoantikroppar mot TSH-receptorn. TRAK används vanligen för att ta reda på vad som orsakar överfunktion i sköldkörteln.

Observera att IE/L och E/L är olika sätt att uttrycka samma måttenhet. Det är ett val som respektive laboratorium gör.

Provsvar	Referensvärden
<1,0 IE/L	<1,8 IE/L



TPO-ak (kIE/L och kE/L)

TPO-ak (tyreperoxidasantikroppar) är autoantikroppar mot tyreperoxidas. TPO-ak används för att ta reda på vad som orsakar underfunktion i sköldkörteln.

Observera att kIE/L och kE/L är olika sätt att uttrycka samma måttenhet. Det är ett val som respektive laboratorium gör.

Provsvar	Referensvärden
<7 kIE/L	<14 kIE/L



TSH (mE/L)

TSH, eller thyrotropin, är ett hormon som utsöndras av hypofysen och som reglerar sköldkörtelns funktion.

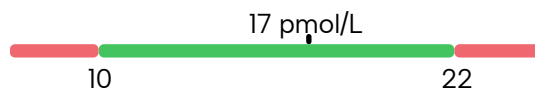
Provsvar 1,0 mE/L
Referensvärden 0,4–4,0 mE/L



T4 Fritt (pmol/L)

T4 eller tyroxin är ett hormon som produceras av sköldkörteln och hjälper till att reglera ämnesomsättningen.

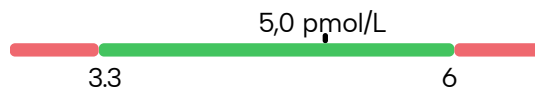
Provsvar 17 pmol/L
Referensvärden 10–22 pmol/L



T3 Fritt (pmol/L)

T3 eller trijodtyronin är ett aktivt sköldkörtelhormon som hjälper till att reglera ämnesomsättningen.

Provsvar 5,0 pmol/L
Referensvärden 3,3–6,0 pmol/L

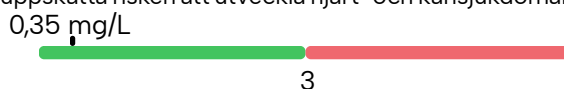


Inflammation

hs-CRP (mg/L)

hs-CRP är förkortningen för high-sensitive C-reactive protein eller högkänsligt CRP. Högkänsligt CRP innebär att analysmetoden möjliggör att noggrant mäta väldigt låga nivåer av CRP, vilket kan användas för att uppskatta risken att utveckla hjärt- och kärlsjukdomar.

Provsvar 0,35 mg/L
Referensvärden <3 mg/L

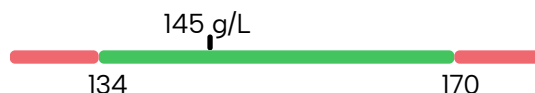


Blodstatus

Hemoglobin (g/L)

Hemoglobin (Hb) är den viktigaste molekylen i de röda blodkropparna och har som främsta roll att transportera syre från lungorna ut i kroppen och sedan ta med sig koldioxid tillbaka till lungorna där det försvinner med utandningsluften. Hemoglobin byggs bland annat upp av järn och därför undersöker man ofta hemoglobinnivåerna eller blodvärdet som det också kallas när järnbrist och anemi (blodbrist) misstänks.

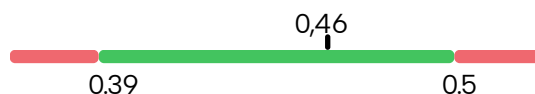
Provsvar 145 g/L
Referensvärden 134–170 g/L



EVF (-)

EVF kallas även för hematokrit och är ett prov som mäter andelen syretransporterande röda blodkroppar i blodet.

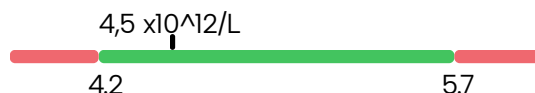
Provsvar 0,46



EPK (x10¹²/L)

Erythrocyter, även kallat EPK anger mängden röda blodkroppar (erythrocyter) i blodet. De röda blodkropparna är livsviktiga eftersom de transporterar syre ut till kroppen och koldioxid tillbaka till lungorna. Brist på röda blodkroppar är ett relativt vanligt tillstånd och kallas för anemi eller blodbrist, vilket kan upptäckas med ett EPK-prov.

Provsvar 4,5 x10¹²/L
Referensvärden 4,2–5,7 x10¹²/L



MCV (fL)

MCV är förkortningen för mean corpuscular volume och mäter den genomsnittliga volymen av de röda blodkropparna. MCV används främst för att fastställa grundorsakerna till blodbrist, också kallat anemi.

Provsvar 101 fL
Referensvärden 82-98 fL



MCH (pg)

MCH står för mean corpuscular hemoglobin och mäter hur den genomsnittliga mängden hemoglobin i röda blodkroppar. En lämplig nivå av hemoglobin i de röda blodkropparna är viktig för deras förmåga att transportera syre och både för höga och låga nivåer försämrar denna förmåga.

Provsvar 32 pg
Referensvärden 27-33 pg



LPK ($\times 10^9/L$)

LPK är förkortningen för leukocytpartikelkoncentration och mäter mängden vita blodkroppar (leukocyter) i blodet. De vita blodkropparna är en viktig del av kroppens immunförsvar och behövs för att förhindra och bekämpa infektioner.

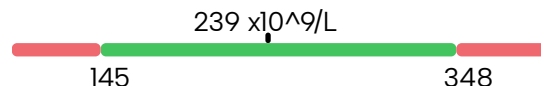
Provsvar $7,4 \times 10^9/L$
Referensvärden $3,5-8,8 \times 10^9/L$



TPK ($\times 10^9/L$)

TPK är förkortningen för trombocytpartikelkoncentration och mäter mängden blodplättar (trombocyter) i blodet. Blodplättarna hjälper blodet att koagulera (levras) vilket är nödvändigt för att stoppa blödningar.

Provsvar $239 \times 10^9/L$
Referensvärden $145-348 \times 10^9/L$



Testosteron

Testosteron (nmol/L)

Testosteron är mest känt som det manliga könshormonet men finns hos båda könen och påverkar en mängd viktiga processer i kroppen.

Provsvar 37 nmol/L
Referensvärden 3,0-27 nmol/L



Prostata

PSA (mikrog/L)

PSA är förkortningen för prostataspecifikt antigen och är ett protein som bildas i prostatan.

Provsvar 0,29 Åµg/L
Referensvärden <3,0 Åµg/L



Vitaminer och mineraler

Folat, Vitamin B9 (nmol/L)

Folat, folsyra eller vitamin B9 som det också kallas behövs för att bilda nya celler och framför allt för att bilda nya röda blodkroppar.

Provsvar 13 nmol/L
Referensvärden >7 nmol/L



Kobalamin, Vitamin B12 (pmol/L)

Vitamin B12 behövs för att kroppen ska kunna bilda de syrebärande röda blodkropparna och är också nödvändigt för det centrala nervsystemets funktion.

Provsvar 673 pmol/L
Referensvärden 175–700 pmol/L



Ferritin (mikrogram/L)

Ferritin är ett protein som kroppen använder för att lagra järn. Ett ferritinprov används för att uppskatta kroppens järnlager och upptäcka eventuell järnbrist.

Provsvar 76 mikrogram/L
Referensvärden 20–375 mikrogram/L



Homocystein (mikromol/L)

Homocystein är en aminosyra som bildas vid kroppens ämnesomsättning. Med hjälp av folat, vitamin B12 och B6 omvandlas homocystein till cystein eller metionin som är aminosyror. Om den här omvandlingen inte fungerar som den ska, kan homocystein bli förhöjt. P-Homocystein är en analys som används vid diagnostik av brist på vitamin B12, B6 och folat.

Provsvar 17 Åµmol/L
Referensvärden <20 Åµmol/L



Vitamin D 25–OH (nmol/L)

Vitamin D är en av de viktigaste vitaminerna då den påverkar skelettets hälsa, immunförsvarets funktion samt flera andra viktiga processer i kroppen.

Provsvar 151 nmol/L
Referensvärden 50–178 nmol/L



Magnesium (mmol/L)

Magnesium behövs bland annat för uppbyggnad av skelett och för normal funktion i nerver och muskler.

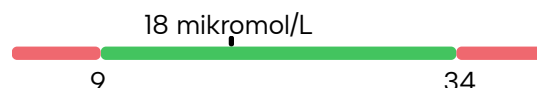
Provsvar 0,91 mmol/L
Referensvärden 0,70–0,95 mmol/L



Järn (mikromol/L)

Järn har många viktiga funktioner i kroppen, den främsta är att transportera det livsviktiga syret från lungorna till de organ och vävnader som behöver det.

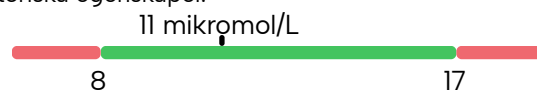
Provsvar 18 mikromol/L
Referensvärden 9–34 mikromol/L



Zink (mikromol/L)

Zink är en mineral som är involverad i många kroppsfunctioner och är därför viktig för att kroppen ska må bra. Zink påverkar bland annat hud, hår, fertilitet, immunförsvaret och sårhäkning och har också anti-inflammatoriska egenskaper.

Provsvar 11 mikromol/L
Referensvärden 8–17 mikromol/L

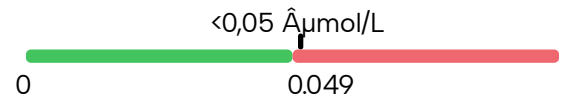


Annat

PEth ($\mu\text{mol/L}$)

Genom att mäta fosfatidylethanol (PEth) kan man på ett tillförlitligt sätt identifiera eventuell alkoholkonsumtion i stora mängder.

Provsvar	Referensvärdet
<0,05 $\mu\text{mol/L}$	0-0,049 $\mu\text{mol/L}$



Ceruloplasmin (g/L)

Ceruloplasmin är ett protein som hjälper till att transportera koppar i blodet och spelar en viktig roll för kroppens funktioner, som järnmetabolism och immunsystemets arbete.

Provsvar	Referensvärdet
EJ DEB g/L	- g/L

-