

Laboratorium

Unilabs Laboratoriemedicin

Blodsocker

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 30 mmol/mol
Referensvärden 31–46 mmol/mol



Glukos (mmol/L)

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

Provsvar 6,1 mmol/L
Referensvärden 4,2–6,0 mmol/L



Hjärta och kärl

Triglycerider (mmol/L)

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

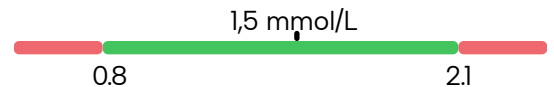
Provsvar 6,1 mmol/L
Referensvärden 0,45–2,6 mmol/L



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 1,5 mmol/L
Referensvärden 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 BER EJ mmol/L
Referensvärden 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 4,6 mmol/L
Referensvärden 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.

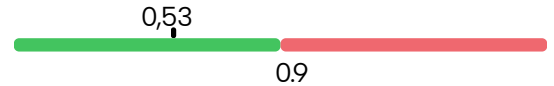
Provsvar	Referensvärden
3,1 mmol/L	2,5–6,2 mmol/L



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
0,53



ApoA1 (g/L)

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

Provsvar	Referensvärden
1,56 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
0,82 g/L	0,66–1,40 g/L



Njure

Kreatinin (mikromol/L)

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

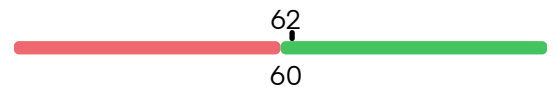
Provsvar	Referensvärden
39 mikromol/L	60–105 mikromol/L



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
62



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	Referensvärden
1,14 mg/L	0,72–1,34 mg/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.

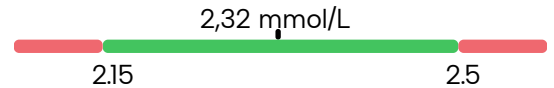
Provsvar	Referensvärden
43 g/L	36–45 g/L



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	Referensvärden
2,32 mmol/L	2,15–2,50 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	Referensvärden
274 Åµmol/L	230–480 Åµmol/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.

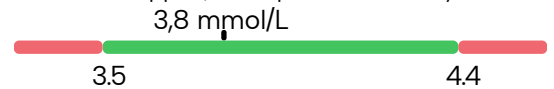
Provsvar	Referensvärden
143 mmol/L	137–145 mmol/L



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	Referensvärden
3,8 mmol/L	3,5–4,4 mmol/L



Lever

ALAT (mikrokat/L)

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

Provsvar	Referensvärden
0,55 µkat/L	<1,11 µkat/L



ASAT (mikrokat/L)

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

Provsvar	Referensvärden
0,66 µkat/L	<0,76 µkat/L



GT (mikrokat/L)

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

Provsvar	Referensvärden
0,31 µkat/L	0,20–1,9 µkat/L



ALP (mikrokat/L)

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

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

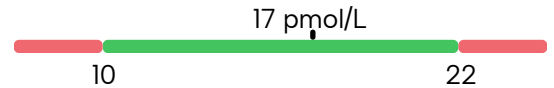


Sköldkörtel

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



TSH (mE/L)

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

Provsvar 0,8 mE/L
Referensvärden 0,4–4,0 mE/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 0,54 mg/L
Referensvärden <3 mg/L

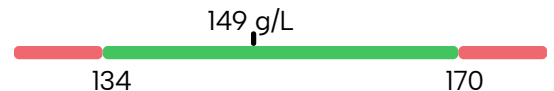


Blodstatus

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 149 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.

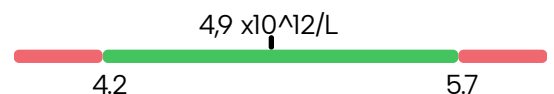
Provsvar 0,49



EPK ($\times 10^{12}/L$)

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 $4,9 \times 10^{12}/L$
Referensvärden $4,2-5,7 \times 10^{12}/L$



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.

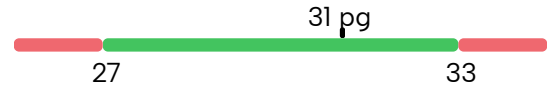
Provsvar 101 fL
Referensvärden 82–98 fL



MCH (pg)

MCH står för mean corpusclar 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 31 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.

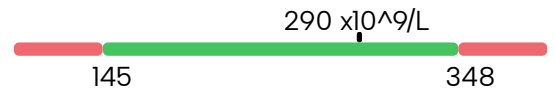
Provsvar $7,0 \times 10^9/L$
Referensvärden 3,5–8,8 $\times 10^9/L$



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 $290 \times 10^9/L$
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 33 nmol/L
Referensvärden 3,0–27 nmol/L



Vitaminer och mineraler

Magnesium (mmol/L)

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

Provsvar 0,94 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 30 mikromol/L
Referensvärden 9–34 mikromol/L



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 15 nmol/L
Referensvärden >7 nmol/L



Ferritin (mikrog/L)

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

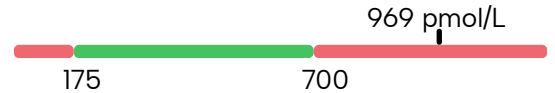
Provsvar	Referensvärden
90 mikrogram/L	20-375 mikrogram/L



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	Referensvärden
969 pmol/L	175-700 pmol/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	Referensvärden
15 Åµmol/L	<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	Referensvärden
22 nmol/L	50-178 nmol/L

