

Muutoksia alihankittavissa kemian tutkimuksissa 29.9.2026 alkaen

Useiden kemian alihankintatutkimusten tekopaikka vaihtuu 29.9.2026. Tekopaikkamuutoksen myötä tutkimuksiin tulee muutoksia, jotka on kuvattu alla olevassa taulukossa.

Aiemmin 92100 -KemErik nimikkeellä ja yleislähetteellä pyydetty rifampisiini tilataan jatkossa nimikkeellä 3109 S -RIF. Paperilähetettä ei tarvita. Tutkimuksen muut tiedot ja tekopaikka säilyvät ennallaan.

1637 dU-5HIAA	5-Hydroksi-indolyyliasetaatti
Näytetiedot	2–3 ml hyvin sekoitettua vuorokausivirtsaa tehdaspuhtaaseen muoviputkeen. Noin pH 3:ssa näyte säilyy huoneenlämmössä viikon. Lähetys huoneenlämmössä.
Menetelmä	Nestekromatografia-massaspektrometria (LC-MS/MS)
Viiteväli	10–47 µmol/vrk
1032 P -Aldol	Aldolaasi
Viiteväli	vastasyntyneet alle 23.2 U/l alle 6 kk alle 15.1 U/l 7–12 kk alle 11.0 U/l 1–11 v alle 9.3 U/l kaikki ≥ 12 v alle 7.6 U/l
1048 S -AFOS-Is	Alkalinen fosfataasi, isoentsyymit
Näytetiedot	Näyte säilyy 7 vrk jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä. Näytettä ei saa pakastaa eikä ottaa pidempiä arkipyhiä edeltävinä päivinä.
Tulkinta/Viiteväli	Tutkimuksesta ei jatkossa anneta lausuntoa. S -AFOSpit 0–14 pv 83–248 U/l 15 pv - 11 kk 122–469 U/l 1–9 v 142–335 U/l 10–12 v 129–417 U/l tytöt 13–14 v 57–254 U/l 15–16 v 50–117 U/l pojat 13–14 v 116–468 U/l 15–16 v 82–331 U/l 17–18 v 55–149 U/l naiset ≥ 17 v 35–105 U/l miehet ≥ 19 v 40–130 U/l

	<table><tr><td></td><td>S -AFmaksa</td><td>S -AFluu</td><td>S -AFsuoli</td><td></td></tr><tr><td>ikä</td><td>%</td><td>%</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>0–6 v</td><td>8–62.7</td><td>41.5–82.7</td><td>alle 18.4</td><td></td></tr><tr><td>7–9 v</td><td>6.7–57.5</td><td>39.9–85.8</td><td>alle 18.3</td><td></td></tr><tr><td>10–13 v</td><td>5.8–68.6</td><td>31.8–91.1</td><td>alle 11.8</td><td></td></tr><tr><td>14–15 v</td><td>10–68.7</td><td>30.6–85.4</td><td>alle 8.2</td><td></td></tr><tr><td>16–18 v</td><td>16.8–63</td><td>38.9–72.6</td><td>alle 8.7</td><td></td></tr><tr><td>naiset ≥ 19 v</td><td>19–86</td><td>20–74</td><td>veriryhmä A ja AB:</td><td>suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>veriryhmä O ja B:</td><td>0–14 %</td></tr><tr><td>miehet ≥ 19 v</td><td>16 - 80</td><td>23 - 75</td><td>veriryhmä A ja AB:</td><td>suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>veriryhmä O ja B:</td><td>0–14 %</td></tr></table>		S -AFmaksa	S -AFluu	S -AFsuoli		ikä	%	%	%		0–6 v	8–62.7	41.5–82.7	alle 18.4		7–9 v	6.7–57.5	39.9–85.8	alle 18.3		10–13 v	5.8–68.6	31.8–91.1	alle 11.8		14–15 v	10–68.7	30.6–85.4	alle 8.2		16–18 v	16.8–63	38.9–72.6	alle 8.7		naiset ≥ 19 v	19–86	20–74	veriryhmä A ja AB:	suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa				veriryhmä O ja B:	0–14 %	miehet ≥ 19 v	16 - 80	23 - 75	veriryhmä A ja AB:	suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa				veriryhmä O ja B:	0–14 %																										
	S -AFmaksa	S -AFluu	S -AFsuoli																																																																															
ikä	%	%	%																																																																															
0–6 v	8–62.7	41.5–82.7	alle 18.4																																																																															
7–9 v	6.7–57.5	39.9–85.8	alle 18.3																																																																															
10–13 v	5.8–68.6	31.8–91.1	alle 11.8																																																																															
14–15 v	10–68.7	30.6–85.4	alle 8.2																																																																															
16–18 v	16.8–63	38.9–72.6	alle 8.7																																																																															
naiset ≥ 19 v	19–86	20–74	veriryhmä A ja AB:	suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa																																																																														
			veriryhmä O ja B:	0–14 %																																																																														
miehet ≥ 19 v	16 - 80	23 - 75	veriryhmä A ja AB:	suolistoperäistä isoentsyymiä ei yleensä ole havaittavissa																																																																														
			veriryhmä O ja B:	0–14 %																																																																														
1085 S -ADIONI	Androstendioni																																																																																	
Viiteväli	<table><tr><td>ikä</td><td>naiset (nmol/l)</td><td></td></tr><tr><td>alle 6 kk</td><td>alle 4.71</td><td></td></tr><tr><td>6 kk - 1 v</td><td>alle 0.52</td><td></td></tr><tr><td>2–3 v</td><td>alle 0.56</td><td></td></tr><tr><td>4–5 v</td><td>0.07–0.73</td><td></td></tr><tr><td>6–7 v</td><td>0.07–0.98</td><td></td></tr><tr><td>8–9 v</td><td>0.14–1.47</td><td></td></tr><tr><td>10–11 v</td><td>0.31–4.29</td><td></td></tr><tr><td>12–13 v</td><td>0.84–6.04</td><td></td></tr><tr><td>14–15 v</td><td>1.36–6.98</td><td></td></tr><tr><td>16–17 v</td><td>1.22–7.40</td><td></td></tr><tr><td>≥ 18 v</td><td>0.91–7.47</td><td>premenopaus</td></tr><tr><td></td><td>0.45–2.86</td><td>postmenopaus</td></tr><tr><td>ikä</td><td>miehet (nmol/l)</td><td></td></tr><tr><td>alle 6 kk</td><td>0.27–5.27</td><td></td></tr><tr><td>6 kk - 1 v</td><td>0.09–0.52</td><td></td></tr><tr><td>2–3 v</td><td>alle 0.38</td><td></td></tr><tr><td>4–5 v</td><td>0.08–0.59</td><td></td></tr><tr><td>6–7 v</td><td>0.03–1.01</td><td></td></tr><tr><td>8–9 v</td><td>0.10–1.05</td><td></td></tr><tr><td>10–11 v</td><td>0.24–1.36</td><td></td></tr><tr><td>12–13 v</td><td>0.35–2.23</td><td></td></tr><tr><td>14–15 v</td><td>0.63–3.28</td><td></td></tr><tr><td>16–17 v</td><td>1.05–3.94</td><td></td></tr><tr><td>18–40 v</td><td>1.15–4.68</td><td></td></tr><tr><td>≥ 41 v</td><td>0.80–3.11</td><td></td></tr></table>				ikä	naiset (nmol/l)		alle 6 kk	alle 4.71		6 kk - 1 v	alle 0.52		2–3 v	alle 0.56		4–5 v	0.07–0.73		6–7 v	0.07–0.98		8–9 v	0.14–1.47		10–11 v	0.31–4.29		12–13 v	0.84–6.04		14–15 v	1.36–6.98		16–17 v	1.22–7.40		≥ 18 v	0.91–7.47	premenopaus		0.45–2.86	postmenopaus	ikä	miehet (nmol/l)		alle 6 kk	0.27–5.27		6 kk - 1 v	0.09–0.52		2–3 v	alle 0.38		4–5 v	0.08–0.59		6–7 v	0.03–1.01		8–9 v	0.10–1.05		10–11 v	0.24–1.36		12–13 v	0.35–2.23		14–15 v	0.63–3.28		16–17 v	1.05–3.94		18–40 v	1.15–4.68		≥ 41 v	0.80–3.11	
ikä	naiset (nmol/l)																																																																																	
alle 6 kk	alle 4.71																																																																																	
6 kk - 1 v	alle 0.52																																																																																	
2–3 v	alle 0.56																																																																																	
4–5 v	0.07–0.73																																																																																	
6–7 v	0.07–0.98																																																																																	
8–9 v	0.14–1.47																																																																																	
10–11 v	0.31–4.29																																																																																	
12–13 v	0.84–6.04																																																																																	
14–15 v	1.36–6.98																																																																																	
16–17 v	1.22–7.40																																																																																	
≥ 18 v	0.91–7.47	premenopaus																																																																																
	0.45–2.86	postmenopaus																																																																																
ikä	miehet (nmol/l)																																																																																	
alle 6 kk	0.27–5.27																																																																																	
6 kk - 1 v	0.09–0.52																																																																																	
2–3 v	alle 0.38																																																																																	
4–5 v	0.08–0.59																																																																																	
6–7 v	0.03–1.01																																																																																	
8–9 v	0.10–1.05																																																																																	
10–11 v	0.24–1.36																																																																																	
12–13 v	0.35–2.23																																																																																	
14–15 v	0.63–3.28																																																																																	
16–17 v	1.05–3.94																																																																																	
18–40 v	1.15–4.68																																																																																	
≥ 41 v	0.80–3.11																																																																																	

1222 S -DHEA	Dehydroepiandrosteroni		
Viiteväli	ikä	naiset (nmol/l)	miehet (nmol/l)
	Ennenaikaisesti syntyneet, gestaatioikä < 31	< 126.2	<126.2
	Ennenaikaisesti syntyneet, gestaatioikä 31–35	109.2	109.2
	1–7 vrk	2.3–43.3	2.3–43.3
	8 vrk - < 1 kk	1.7–26.4	1.7–26.4
	1–6 kk	0.9–13.4	0.9–13.4
	7–11 kk	0.7–3.5	0.7–3.5
	1–2 v	< 2.9	< 2.2
	3–4 v	< 3.6	< 3.3
	5–6 v	< 6.2	< 6.7
	7–8 v	< 8.1	< 7.2
	9–10 v	1.5–13.1	1.1–10.7
	11–12 v	3.1–21.5	2.0–14.2
	13–14 v	4.2–24.3	3.2–20.9
	15–16 v	4.9–31.2	4.1–22.6
	17–39 v	4.6–27.0	4.6–27.0
	≥ 40 v	2.2–16.3	2.2–16.3
4975 P -Glg	Glukagoni		
Menetelmä	ELISA		
Viiteväli	alle 67 ng/l 12 tunnin paaston jälkeen		
4503 S -IGFBP3	Insuliinin kaltaista kasvutekijää sitova proteiini 3		
Näytetiedot	Näyte sentrifugoidaan ja erotellaan mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen. Näyte säilyy jääkaapissa 5 vrk, minkä sisällä lähetys kylmässä tai pakastettuna. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.		
Menetelmä	Kompetitiivinen luminoimmunologinen (CLIA)		
Viiteväli	ikä	tytöt/naiset (mg/l)	pojat/miehet (mg/l)
	alle 1 v	1.1–3.3	1.1–3.2
	1 v	1.2–3.7	1.3–3.6
	2 v	1.4–4.2	1.5–4.1
	3 v	1.6–4.6	1.6–4.5
	4 v	1.7–4.9	1.8–4.9
	5 v	1.9–5.2	1.9–5.2
	6 v	2.0–5.4	2.0–5.4
	7 v	2.0–5.5	2.1–5.5
	8 v	2.1–5.6	2.2–5.6
	9 v	2.2–5.8	2.2–5.7

	10 v 2.3–5.9 2.3–5.8 11 v 2.4–6.1 2.4–6.0 12 v 2.4–6.2 2.5–6.1 13 v 2.5–6.3 2.5–6.2 14 v 2.6–6.4 2.6–6.3 15 v 2.6–6.4 2.6–6.3 16 v 2.7–6.5 2.6–6.3 17 v 2.7–6.5 2.7–6.3 18 v 2.7–6.5 2.7–6.3 19 v 2.8–6.5 2.7–6.3 20 v 2.8–6.6 2.7–6.4 21–25 v 2.9–6.6 2.8–6.4 26–30 v 2.8–6.2 2.7–6.1 31–35 v 2.6–5.8 2.6–6.0 36–40 v 2.5–5.7 2.6–6.0 41–45 v 2.4–5.6 2.5–6.0 46–50 v 2.3–5.6 2.4–5.9 51–55 v 2.3–5.7 2.3–5.8 56–60 v 2.2–5.7 2.1–5.7 61–65 v 2.2–5.7 2.0–5.6 66–70 v 2.1–5.6 1.9–5.5 71–75 v 2.0–5.5 1.8–5.2 76–80 v 2.0–5.5 1.7–5.0 81–85 v 1.9–5.5 1.6–5.0 yli 85 v 2.0–5.7 1.7–5.2
23311 P -NFL ja 23312 Li-NFL	Neurofilamentti, kevytketju, plasma ja aivo-selkäydinneste
Tutkimuksen tilaaminen	Vain sähköinen pyyntö, paperilähetettä ei tarvita.
Näytetiedot	Plasma: 1 ml EDTA-plasmaa. Suositellaan paastonäytettä. Sentrifugoidaan ja erotellaan 2 h kuluessa. Säilyy jääkaapissa viikon, lähetys huoneenlämmössä. Likvor: 2,5 ml aivo-selkäydinnestettä näyteputken merkkiviivaan asti. Näyteputki Sarstedt 63.614.625. Ensimmäistä 2 ml ei suositella otettavaksi. Ei sentrifugoida. Säilyy jääkaapissa viikon, lähetys huoneenlämmössä.
Menetelmä	CLIA
Tulos valmiina	Plasma: Viikon kuluessa Likvor: Kahden viikon kuluessa
Viiteväli	P -NFL: ≤ 29 v alle 7.5 ng/l 30–39 v alle 9.7 ng/l 40–49 v alle 10.6 ng/l 50–59 v alle 13.4 ng/l 60–69 v alle 23.5 ng/l ≥ 70 v alle 31.3 ng/l

	Li-NFL: < 21 v alle 350 ng/l 21–25 v alle 392 ng/l 26–30 v alle 449 ng/l 31–35 v alle 507 ng/l 36–40 v alle 563 ng/l 41–45 v alle 633 ng/l 46–50 v alle 740 ng/l 51–55 v alle 885 ng/l 56–60 v alle 1064 ng/l 61–65 v alle 1281 ng/l 66–70 v alle 1551 ng/l 71–75 v alle 1903 ng/l 76–80 v alle 2310 ng/l ≥ 81 v alle 2763 ng/l
3639 S -SCC-Ag	Squamous cell carcinoma, antigeeni
Näytetiedot	Näyte säilyy 7 vrk jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna (max.3kk), jolloin myös lähetys pakastettuna.
Menetelmä	TRACE (Time Resolved Amplified Cryptate Emission)
Viiteväli	alle 1.9 µg/l

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan ohjekirjasta [Fimlabin Extranet-palvelusta](#).

(Ohjekirjan tarkastelu ilman Extranet-oikeuksia: fimlab.fi/ammattilaisille)

Tiedustelut

Ammattilaisten asiakaspalvelu ja neuvonta, puh. 020 785 1000 (ma-pe klo 7-16).

Auni Collings, ylilääkäri