

T150/M21/2020

Vaatus/Krav/Requirement

08.07.2020

16.04.2023

www.finas.fi

11.08.2020

Liite 1 / Bilaga 1 / Appendix 1

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

Päätöksen päiväys / Beslutsdatum / Date of decision

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

Korjattu / Rättat / Corrected

Sivu / Sida / Page 1(9)

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO**  
**ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM**  
**ACCREDITED TESTING LABORATORY**



**VARSAINIS-SUOMEN SAIRAANHOITOPIIRIN  
KUNTAYHTYMÄ,  
TURUN YLIOPISTOLLINEN KESKUSSAIRAALA,  
KUVANTAMISEN TOIMIALUE,  
KLIINISEN FYSIOLOGIAN, ISOTOOPPI- JA  
PET -TUTKIMUSTEN VASTUUALUE**

SAMKOMMUNEN FÖR EGENTLIGA FINLANDS  
SJUKVÅRDSDISTRIKT,  
ÅBO UNIVERSITETSCENTRALSJUKHUS,  
MEDICINSK AVBILDNING,  
KLINISK FYSIOLOGI, ISOTOPMEDICIN OCH PET-  
VERKSAMHET

*HOSPITAL DISTRICT OF SOUTHWEST FINLAND,  
TURKU UNIVERSITY CENTRAL HOSPITAL,  
MEDICAL IMAGING,  
CLINICAL PHYSIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE AND  
PET EXAMINATIONS*

<b>Tunnus Nummer Code</b>	<b>Laboratorio Laboratorium Laboratory</b>	<b>Osoite Adress Address</b>	<b>www www www</b>
<b>T150</b>	<b>Varsinais-Suomen Sairaanhoitopiirin kuntayhtymä, Turun yliopistollinen keskussairaala, Kuvantamisen toimialue, Kliinisen fysiologian, isotooppi- ja PET -tutkimusten vastuualue</b>	<b>PL 52 Kiinamylynkatu 4-8 20521 TURKU  Käyntiosoite Hämeentie 11</b>	<a href="http://www.tyks.fi">www.tyks.fi</a>

T150/M21/2020

Vaatus/Krav/Requirement

08.07.2020

16.04.2023

www.finas.fi

11.08.2020

Liite 1 / Bilaga 1 / Appendix 1

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

Päätöksen päiväys / Beslutsdatum / Date of decision

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

Korjattu / Rättat / Corrected

Sivu / Sida / Page 2(9)

	Samkommunen för Egentliga Finlands sjukvårdsdistrikt, Åbo universitetscentralsjukhus, Medicinsk utbildning, Klinisk fysiologi, isotopmedicin och PET-verksamhet	PB 52 Kinakvarngatan 4-8 20521 ÅBO Besöksadress Hämeentie 11	<a href="http://www.tyks.fi">www.tyks.fi</a>
	<i>Hospital District of Southwest Finland, Turku University Central Hospital, Medical Imaging, Clinical Physiology, Nuclear Medicine and PET Examinations</i>	<i>(Kiinamyllynkatu 4-8) P.O. Box 52 FI-20521 TURKU FINLAND Street address Hämeentie 11</i>	<a href="http://www.tyks.fi">www.tyks.fi</a>

**Testausalat**

Testningsområde

*Fields of testing*

**Kliininen testaus**

Klinisk testning

*Clinical testing*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kliininen testaus, Kliininen fysiologia</b> Klinisk testning, Klinisk fysiologi <i>Clinical testing, Clinical physiology</i>		
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Keuhkofunktio tutkimukset</b> <b>Virtaus-tilavuus spirometria</b> <b>2680, 2682</b> Lungfunktionsundersökningar, Spirometri <i>Lung function tests</i> <i>Flow-volume spirometry</i>	<b>Massavirtausanalyysi</b> Massflödesanalys <i>Mass Flow Analysis</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Keuhkofunktio tutkimukset</b> <b>Diffuusiokapasiteetti</b> <b>1246, 22083</b> Lungfunktionsundersökningar, Diffusionskapacitet <i>Lung function tests</i> <i>Diffusion capacity</i>	<b>Kertahengityshiilimonoksidi</b> Ett-andningstagsteknik med kolmonoxid <i>Single breath carbon monoxide</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Rasituskokeet</b> <b>Kliininen rasituskoe</b> <b>2068, 11429</b> Belastningsprov, Kliniskt belastningstest <i>Exercise test</i> <i>Clinical exercise testing</i>	<b>Polkupyörärasitus, EKG-,            verenpaine- ja hengityksen            huippuvirtausseuranta</b> Belastning med ergometercykel, uppföljning av EKG, blodtryck och den maximala luftflödes hastigheten <i>Bicycle ergometry, ECG,            arterial blood pressure and            expiratory peak flow follow-up</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Ruokatorven toimintakokeet</b> <b>Ruokatorven</b> <b>manometriatutkimus</b> <b>2028</b> Undersökning av matstrupens funktion Matstrusmanometri <i>Esophageal function tests</i> <i>Esophageal manometry</i>	<b>Monikanavapainemittaus</b> Mångkanalstryckmätning <i>Multi-channel pressure            measurement</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Ruokatorven toimintakokeet</b> <b>Ruokatorven pH:n ja impedanssi-pH:n pitkäaikaisrekisteröinti</b> <b>3600, 6046</b> Långtidsregistrering av matstrupens pH och impedans-pH <i>Esophageal function tests</i> <i>Long-term monitoring of esophageal pH and impedance</i>	<b>Monikanavainen happamuus ja impedanssimonitorointi</b> Mångkanal monitorering av surhetsgraden och impedans <i>Multi-channel monitoring and impedance</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Lepo-EKG</b> <b>1272</b> Vilo-EKG <i>Resting ECG</i>	<b>12-kytkentäinen lepo-EKG-mittaus, standardikytkennät</b> Standard 12-avlednings vilo-EKG <i>Standard 12-lead resting ECG</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>EKG, pitkäaikaisrekisteröinti:</b> <b>24-h, 1279</b> <b>48-h, 6017</b> Långtidsregistrering av EKG: 24-h, 48-h <i>ECG, Long-term monitoring:</i> <i>24-h, 48-h</i>	<b>Sydämen sähkösignaalien ambulatoirinen rekisteröinti</b> Ambulatorisk registrering av de elektrokardiologiska signalerna <i>Ambulatory monitoring of the electrical cardiac signals</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>UKG (ultraäänikardiografia)</b> <b>FM1EE</b> Hjärtultraljud (Ekokardiografi) <i>UCG (ultrasonic cardiography)</i>	<b>Sydämen ja sen verisuonten anatomian ja toiminnan tutkiminen ultraäänellä</b> Undersökning av hjärtat och dess blodkärls anatomi och funktion <i>Testing the cardiovascular anatomy and function using ultrasound</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Ruokatorvi-UKG</b> <b>(ultraäänikardiografia)</b> <b>FM1BE</b> Hjärtultraljud (Ekokardiografi) via matsstrupen <i>Transesophageal UCG</i> <i>(ultrasonic cardiography)</i>	<b>Sydämen anatomian ja toiminnan tutkiminen ultraäänellä ruokatorven kautta</b> Undersökning av hjärtat och dess blodkärls anatomi och funktion via matsstrupen <i>Testing the cardiovascular anatomy and function transesophageally using ultrasound</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Rasitus-UKG</b> <b>FM1LE</b> Belastningsprov med hjärtultraljud (ekokardiografi) <i>Stress-ECHO</i>	<b>Sydänlihaksen supistuminen rasituksessa ultraäänikardiografisesti arvioituna</b> Undersökning av hjärtmuskeln kontraktilitet vid belastning med hjälp av ultraljud <i>Testing myocardial contractility in stress using echocardiography</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Verenpaineen pitkäaikaisrekisteröinti 3914</b> Långtidsregistrering av blodtryck <i>Long-term monitoring of arterial blood pressure</i>	<b>Ambulatorinen non-invasiivinen verenpaineen monitorointi, auskultatorinen ja/tai oskillometrinen mittausmenetelmä</b> Ambulatorisk icke-invasiv monitorering av det arteriella blodtrycket, auskultatoriskt och/eller oscillometrikt <i>Ambulatory non-invasive monitoring of arterial blood pressure, auscultatory and/or oscillometric measurement</i>

T150/M21/2020

Vaatus/Krav/Requirement

08.07.2020

16.04.2023

www.finas.fi

11.08.2020

Liite 1 / Bilaga 1 / Appendix 1

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

Päätöksen päiväys / Beslutsdatum / Date of decision

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

Korjattu / Rättat / Corrected

Sivu / Sida / Page 6(9)

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Alaraajojen valtimopaineenmittaus 2916, 6092</b> Mätning av den perifera artärcirkulationen i benen <i>Measurement of arterial pressure in lower limbs</i>	<b>Alaraajojen valtimoiden paineiden mittaaminen laserdoplerialla</b> Mätning av det artärtrycket i nedre extremiteterna med hjälp av laserdoppler <i>Testing arterial blood pressure in lower limbs using laserdoppler</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kliininen testaus, Isotooppilääketiede</b> Klinisk testing, Isotopmedicin <i>Clinical testing, Nuclear medicine</i>		
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Luuston gammakuvaus</b> <b>NK6AN, NK6SN, NK6BN,</b> <b>NK6AQ, NK6BQ</b> Skelettscintigrafi <i>Bone scintigraphy</i>	<b>Kokokeho-kuvaus, SPET-</b> <b>kuvaus, dynaaminen kuvaus,</b> <b>luuston SPET ja matala-annos</b> <b>TT, luuston laaja SPET ja</b> <b>matala-annos TT,</b> <sup>99m</sup> Tc-difosfonaatti Helkroppsbildning, SPET- avbildning, dynamisk avbildning, SPET och lågdos DT <sup>99m</sup> Tc-difosfonat <i>Whole body imaging, SPET-</i> <i>imaging, dynamic imaging,</i> <i>bone SPET and low dose CT</i> <sup>99m</sup> Tc-diphosphonate
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Sydänlihasperfuusion</b> <b>gammakuvaus</b> <b>FM3CN (lepo FM1CN ja</b> <b>rasitus FM2CN)</b> <b>Sydänlihasperfuusion</b> <b>gammakuvaus ja matala-</b> <b>annos TT</b> <b>FM1TQ (lepo FM1CQ ja</b> <b>rasitus FM2CQ)</b> Undersökning av hjärtmuskels perfusion med hjälp av scintigrafi (vila och belastning) Undersökning av hjärtmuskels perfusion med hjälp av scintigrafi och lågdos DT (vila och belastning) <i>Myocardial perfusion</i> <i>scintigraphy (rest and stress)</i> <i>Myocardial perfusion</i> <i>scintigraphy and low dose CT</i> <i>(rest and stress)</i>	<b>SPET-kuvaus, tarvittaessa</b> <b>matala-annos TT</b> <sup>99m</sup> Tc-MIBI SPET-avbildning och lågdos DT <sup>99m</sup> Tc-MIBI <i>SPET-imaging, optional low</i> <i>dose CT</i> <sup>99m</sup> Tc-MIBI

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Keuhkoventilaation gammakuvaus</b> <b>GD2SN</b> Lungvetilationsscintigrafi <i>Pulmonary ventilation scintigraphy</i>	<b>SPET-kuvaus, <sup>99m</sup>Tc-hiilipölykaasu</b> SPET-avbildning, <sup>99m</sup> Tc-technegas <i>SPET-imaging, <sup>99m</sup>Tc-technegas</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Keuhkoperfuusion gammakuvaus</b> <b>GD1UN</b> Lungperfusionsscintigrafi <i>Pulmonary perfusion scintigraphy</i>	<b>SPET-kuvaus, <sup>99m</sup>Tc-MAA</b> SPET-avbildning, <sup>99m</sup> Tc-MAA (makroaggregerat albumin) <i>SPET-imaging, <sup>99m</sup>Tc-MAA (macroaggregated albumin)</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Vartijaimusolmukkeen paikantaminen gammakuvauksella</b> <b>PJ5AN, Vartijaimusolmukkeen SPET ja matala-annos TT PJ5AQ</b> Scintigrafi av portvakt lymfkörteln <i>Sentinel lymph node scintigraphy</i>	<b>Vartijaimusolmukkeen kuvantaminen <sup>99m</sup>Tc-nanokolloidilla ja merkitseminen iholle</b> <b>Vartijaimusolmukealueen leikekuvaus ja paikantava tietokonetomografia</b> Avbildning av portvakt lymfkörteln med <sup>99m</sup> Tc-nanocolloid och markering på huden. SPET-avbildning av portvakt lymfkörteln och lokalisering med DT <i>Dynamic imaging <sup>99m</sup>Tc-nanocolloid</i> <i>SPET-imaging and CT-imaging for localisation</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Munuaistoiminnan gammakuvaus</b> <b>KA1MN</b> Njurfunktion scintigrafi <i>Renal scintigraphy</i>	<b>Dynaaminen kuvaus, <sup>99m</sup>Tc-MAG3, <sup>99m</sup>Tc-DTPA</b> Dynamisk avbildning, <sup>99m</sup> Tc-MAG3, <sup>99m</sup> Tc-DTPA <i>Dynamic imaging, <sup>99m</sup>Tc-MAG3, <sup>99m</sup>Tc-DTPA</i>



<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Lisäkilpirauhasen gammakuvaus, Lisäkilpirauhasen laaja gammakuvaus, 2 isotooppia BB1BN, BB1BQ</b> Bisköldkörtel scintigrafi, <i>Parathyroid scintigraphy</i>	<b>Paikalliskuva, Fuusiokuvaus (SPET-TT), <sup>99m</sup>Tc-MIBI, <sup>123</sup>I</b> Lokal avbildning, Hybridavbildning (SPET-DT), <sup>99m</sup> Tc-MIBI, <sup>123</sup> I <i>Lokal imaging, Hybrid imaging (SPECT- CT), <sup>99m</sup>Tc-MIBI, <sup>123</sup>I</i>
<b>Ihminen</b> Människa <i>Man</i>	<b>Aivoreseptorien tai kuljettajaproteiinien gammakuvaus AA5EN</b> Gammafotografering av hjärnans dopamine transporter aktivitet <i>Brain neurotransmission SPECT using <sup>123</sup>I-labelled dopamine transporter ligands</i>	<b>SPET-kuvaus, <sup>123</sup>I-Ioflupane</b> SPECT-undersökning, <sup>123</sup> I- Ioflupane <i>SPECT-imaging, <sup>123</sup>I-Ioflupane</i>