

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO
ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM
ACCREDITED TESTING LABORATORY



**VARSAINAI-SUOMEN HYVINVOINTIALUE
 (VARHA)
 TYKS SAIRAALAPALVELUT
 TYKS KUVANTAMISEN TULOSRYHMÄ
 KLIINISEN FYSIOLOGIAN, ISOTOOPPI- JA PET-
 TUTKIMUSTEN PALVELUALUE**

**EGENTLIGA FINLANDS VÄLFÄRDSOMRÅDE
 ÅUCS SJUKHUSTJÄNSTER
 ÅUCS RESULTATGRUPP FÖR MEDICINSK
 AVBILDNING
 SERVICEOMRÅDE FÖR KLINISK FYSIOLOGI,
 ISOTOP- OCH PET-UNDERSÖKNINGAR**

**THE WELLBEING SERVICES COUNTY OF SOUTHWEST
 FINLAND
 TYKS HOSPITAL SERVICES
 TYKS RESULT GROUP OF MEDICAL IMAGING
 SERVICE AREA OF CLINICAL PHYSIOLOGY, NUCLEAR
 MEDICINE AND PET**

Tunnus Nummer Code	Laboratorio Laboratorium Laboratory	Osoite Adress Address	www www www
T150	Varsinais-Suomen hyvinvointialue (Varha), Tyks Sairaalapalvelut, Tyks Kuvantamisen tulosryhmä, Kliinisen fysiologian, isotooppi- ja PET-tutkimusten palvelualue	(Kiinamyllynkatu 4-8) PL 52 20521 TURKU	www.tyks.fi

	Egentliga Finlands välfärdsområde, ÅUCS Sjukhusjänster, ÅUCS Resultatgrupp för Medicinsk utbildning, Serviceområde för klinisk fysiologi, isotop- och PET-undersökningar	(Kinakvarngatan 4–8) PB 52 20521 ÅBO	www.tyks.fi
	<i>The Wellbeing services county of Southwest Finland, Tyks Hospital Services, Tyks Result group of Medical Imaging, Service area of Clinical Physiology, Nuclear Medicine and PET</i>	<i>(Kiinamyllynkatu 4–8) P.O. Box 52 FI-20521 TURKU FINLAND</i>	www.tyks.fi

Testausalat

Testningsområde

*Fields of testing***Kliininen testaus**

Klinisk testning

Clinical testing

Organisaatio Organisation <i>Organisation</i>	Osoite Address <i>Address</i>
Laboratoriot Laboratorier <i>Laboratories</i>	
Kliininen fysiologia Klinisk fysiologi <i>Clinical Physiology</i>	Hämeentie 11, Turku PL 52 20251 Turku Tavastlandsvägen 11, Åbo PB 52 20251 Åbo <i>Hämeentie 11, Turku</i> <i>P.O.Box 52</i> <i>FI- 20251 Turku</i>
Isotooppi Isotopavdelningen <i>Nuclear Medicine Unit</i>	Kiinamyllynkatu 4–8, Turku PL 52 20251 Turku Kinakvarngatan 4–8, Åbo PB 52 20521 Åbo <i>Kiinamyllynkatu 4–8, Turku</i> <i>PO Box 52</i> <i>20521 Turku</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kliininen testaus, Kliininen fysiologia Klinisk testning, Klinisk fysiologi <i>Clinical testing, Clinical physiology</i>		
Ihminen Människa Man	Keuhkofunktiotutkimukset/ Lungfunktionsundersökningar/ <i>Lung function tests:</i> Pt-Virtaustilavuus-spirometria, 2680 Spirometri <i>Flow-volume spirometry</i> Pt-Virtaustilavuus-spirometria ilman lausuntoa, 6006 Spirometri utan utlåtande <i>Flow-volume spirometry, without statement</i> Pt-Virtaustilavuus-spirometria ja bronkodilataatiokoe, 2682 Spirometri med bronkdilationstest <i>Flow-volume spirometry and bronchodilationtest</i> Pt-virtaustilavuus-spirometria ja bronkodilataatiokoe, ilman lausuntoa, 6007 Spirometri med bronkdilationstest utan utlåtande <i>Flow-volume spirometry and bronchodilationtest, without statement</i>	Massavirtausanalyysi Massflödesanalys <i>Mass Flow Analysis</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa Man	Keuhkofunktiotutkimukset/ Lungfunktionsundersökningar/ <i>Lung function tests:</i> Pt-Diffuusiokapasiteetti, 1246 Diffusionskapacitet <i>Diffusion capacity</i> Pt-Diffuusiokapasiteetti, ilman lausuntoa, 22083 Diffusionskapacitet utan utlåtande <i>Diffusion capacity without statement</i>	Kertahengityshiilimonoksidi Ett-andningstagsteknik med kolmonoxid <i>Single breath carbon monoxide</i>
Ihminen Människa Man	Rasituskokeet/ Belastningsprov/ <i>Exercise test:</i> Pt-Kliininen rasituskoe, 2068, 11429 Kliniskt belastningstest <i>Clinical exercise testing</i>	Polkupyörärasitus, EKG-, verenpaine- ja hengityksen huippuvirtausseuranta 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>
Ihminen Människa Man	Ruokatorven toimintakokeet/ Undersökning av matstrupens funktion/ <i>Esophageal function tests:</i> Ruokatorven manometriatutkimus, 2028 Manometri undersökning av matstrupen <i>Esophageal manometry</i>	Monikanavapainemittaus Mångkanalstryckmätning <i>Multi-channel pressure measurement</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa Man	Ruokatorven toimintakokeet/ Matstrupens fuktiontesting/ <i>Esophageal function tests:</i> Ruokatorven pH:n pitkäaikaisrekisteröinti, 3600 Långtidsregistrering av matstrupens pH <i>Long-term monitoring of esophageal pH</i> Ruokatorven impedanssi-pH:n pitkäaikaisrekisteröinti, 6046 Långtidsregistrering av matstrupens pH och impedans <i>Long-term monitoring of esophageal pH and impedance</i>	Monikanavainen happamuus ja impedanssimonitorointi Mångkanal monitorering av surhetsgraden och impedans <i>Multi-channel monitoring and impedance</i>
Ihminen Människa Man	Lepo-EKG 1272 Vilo-EKG <i>Resting ECG</i>	12-kytkentäinen lepo-EKG-mittaus, standardikytkennät Standard 12-avlednings vilo-EKG <i>Standard 12-lead resting ECG</i>
Ihminen Människa Man	EKG, pitkäaikaisrekisteröinti: 24-h, 1279 48-h, 6017 72-h, 6019 Långtidsregistrering av EKG: 24-h, 48-h, 72-h <i>ECG, Long-term monitoring: 24-h, 48-h, 72-h</i>	Sydämen sähkösignaalien ambulatoirinen rekisteröinti Ambulatorisk registrering av de elektrokardiologiska signalerna <i>Ambulatory monitoring of the electrical cardiac signals</i>
Ihminen Människa Man	UKG (ultraäänikardiografia) FM1EE Hjärtultraljud (Ekokardiografi) <i>UCG (ultrasonic cardiography)</i>	Sydämen ja sen verisuonten anatomian ja toiminnan tutkiminen ultraäänellä Undersökning av hjärtat och dess blodkärls anatomi och funktion <i>Testing the cardiovascular anatomy and function using ultrasound</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa Man	Ruokatorvi-UKG (ultraäänikardiografia), FM1BE Hjärtultraljud (Ekokardiografi) via matstrupen <i>Transesophageal UCG (ultrasonic cardiology)</i>	Sydämen anatomian ja toiminnan tutkiminen ultraäänellä ruokatorven kautta Undersökning av hjärtat och dess blodkärls anatomi och funktion via matstrupen <i>Testing the cardiovascular anatomy and function transesophageally using ultrasound</i>
Ihminen Människa Man	Rasitus-UKG FM1LE Belastningsprov med hjärtultraljud (ekokardiografi) <i>Stress-ECHO</i>	Sydänlihaksen supistuminen rasituksessa ultraäänikardiografisesti arvioituna Undersökning av hjärtmuskeln kontraktilitet vid belastning med hjälp av ultraljud <i>Testing myocardial contractility in stress using echocardiography</i>
Ihminen Människa Man	Verenpaineen pitkäaikaisrekisteröinti, 3914 Långtidsregistrering av blodtryck <i>Long-term monitoring of arterial blood pressure</i>	Ambulatorinen non-invasiivinen verenpaineen monitorointi, auskultatorinen ja/tai oskillometrinen mittaussuomenetelmä Ambulatorisk icke-invasiv monitorering av det arteriella blodtrycket, auskultatoriskt och/eller oskillometriskt <i>Ambulatory non-invasive monitoring of arterial blood pressure, auscultatory and/or oscillometric measurement</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Alaraajojen valtimopaineenmittaus, 2916 Mätning av den perifera artärcirkulationen i benen <i>Measurement of arterial pressure in lower limbs</i> Alaraajojen valtimopaineenmittaus, ilman lausuntoa, 6092 Mätning av den perifera artärcirkulationen i benen, utan utlåtande <i>Measurement of arterial pressure in lower limbs, without statement</i>	Alaraajojen valtimoiden paineiden mittaaminen laserdopplerialla Mätning av det artärtrycket i nedre extremiteterna med hjälp av laserdoppler <i>Testing arterial blood pressure in lower limbs using laserdoppler</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kliininen testaus, Isotooppilääketiede Klinisk testing, Isotopmedicin <i>Clinical testing, Nuclear medicine</i>		
Ihminen Människa Man	Luuston gammakuvaus/ Skelettscintigrafi/ Bone scintigraphy: Luuston gammakuvaus, NK6AN Skelettscintigrafi <i>Bone scintigraphy</i> Luuston SPET lisäkuvauksena, NK6SN Skelett SPET <i>Bone SPECT</i> Luuston dynaaminen/useampivaiheinen gammakuvaus, NK6BN Skelett dynamisk avbildning <i>Bone dynamic imaging</i> Luuston SPET ja matala-annos TT, NK6AQ Skelett SPET och lågdos DT <i>Bone SPET and low dose CT</i> Kokokehon luuston laaja SPET ja matala-annos TT (Flash 2 - 3 bed), NK6BQ Helkroppsavbildning, SPET och lågdos DT <i>Whole body bone SPECT and low dose CT</i>	Kokokeho-kuvaus, ^{99m}Tc-difosfonaatti Helkroppsavbildning, ^{99m} Tc-difosfonat <i>Whole body imaging, ^{99m}Tc-diphosphonate</i> SPET-kuvaus, ^{99m}Tc-difosfonaatti SPET-avbildning, ^{99m} Tc-difosfonat <i>SPECT-imaging, ^{99m}Tc-diphosphonate</i> Dynaaminen kuvaus, ^{99m}Tc-difosfonaatti Dynamisk avbildning, ^{99m} Tc-difosfonat <i>Dynamic imaging, ^{99m}Tc-diphosphonate</i> SPET ja matala-annos TT, ^{99m}Tc-difosfonaatti SPET och lågdos DT, ^{99m} Tc-difosfonat <i>Bone SPET and low dose CT, ^{99m}Tc-diphosphonate</i> Laaja SPET ja matala-annos TT, ^{99m}Tc-difosfonaatti Helkropp SPET och lågdos DT, ^{99m} Tc-difosfonat <i>Whole body SPET and low dose CT, ^{99m}Tc-diphosphonate</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Sydänlihasperfuusion gammakuvaus, FM3CN (lepo FM1CN ja rasitus FM2CN) Undersökning av hjärtmuskels perfusion med hjälp av scintigrafi (vila och belastning) <i>Myocardial perfusion scintigraphy (rest and stress)</i> Sydänlihaksen perfuusion SPET ja matala-annos TT lepo+rasitus, FM1TQ (lepo FM1CQ ja rasitus FM2CQ) Undersökning av hjärtmuskels perfusion med hjälp av scintigrafi och lågdos DT (vila och belastning) <i>Myocardial perfusion scintigraphy and low dose CT (rest and stress)</i>	SPET-kuvaus, tarvittaessa matala-annos TT ^{99m}Tc-MIBI SPET-avbildning och lågdos DT ^{99m} Tc-MIBI <i>SPET-imaging, optional low dose CT ^{99m}Tc-MIBI</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Keuhkoventilaation gammakuvaus, GD1FN Lungventilationsscintigrafi <i>Pulmonary ventilation scintigraphy</i> Keuhkoventilaation SPET, GD2SN Lungscintigrafi ventilation, SPET <i>Lung ventilation scintigraphy, SPECT</i>	Keuhkoventilaation tasokuvaus ^{99m}Tc-hiilipolykaasu Lungventilationsscintigrafi, Plan avbildning, ^{99m} Tc-Technegas <i>Pulmonary ventilation scintigraphy Plain imaging, ^{99m}Tc-Technegas</i> Keuhkoventilaation gammakuvaus ^{99m}Tc-hiilipolykaasulla, leikekuvaus Lungventilation scintigrafi, SPET-avbildning, ^{99m} Tc - Technegas. <i>Pulmonary ventilation scintigraphy, SPECT-imaging, ^{99m}Tc -Technegas</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Keuhkoperfuusion gammakuvaus, GD1CN Lungperfusionscintigrafi <i>Pulmonary perfusion scintigraphy</i> Keuhkoperfuusion SPET, GD1UN Lungscintigrafi perfusion SPET <i>Lung perfusion scintigraphy SPECT</i> Keuhkoperfuusion SPET ja matala-annos TT, GD1CQ Lungscintigrafi perfusion SPET och DT <i>Lung perfusion scintigraphy SPECT and CT</i>	Keuhkoperfuusion tasokuvaus 99mTc-MAA Lungperfusionscintigrafi, Plan avbildning 99mTc-MAA (makroaggregerat albumin) <i>Pulmonary perfusion scintigraphy, Plain imaging, 99mTc-MAA (macroaggregated albumin)</i> Keuhkoperfuusion gammakuvaus, 99mTc-MAA, leikekuvaus Lungperfusion scintigrafi 99mTc-MAA, SPET-avbildning <i>Pulmonary perfusion scintigraphy 99mTc-MAA, SPECT-imaging</i> Keuhkoperfuusion gammakuvaus, 99mTc-MAA, leikekuvaus ja tietokonetomografia Lungperfusion scintigrafi 99mTc-MAA, SPET-avbildning och DT <i>Pulmonary perfusion scintigraphy 99mTc-MAA, SPECT-imaging and CT</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Vartijaimusolmukkeen paikantaminen gammakuvauksella, PJ5AN Scintigrafi av portvakt lymfkörteln <i>Sentinel lymph node scintigraphy</i> Vartijaimusolmukkeen SPET ja matala-annos TT, PJ5AQ Scintigrafi av portvakt lymfkörteln <i>Sentinel lymph node scintigraphy</i>	Vartijaimusolmukkeen kuvantaminen ^{99m}Tc-nanokolloidilla ja merkitseminen iholle Vartijaimusolmukealueen leikekuvaus ja paikantava tietokonetomografia Avbildning av portvakt lymfkörteln med ^{99m} Tc-nanocolloid och markering på huden. SPET-avbildning av portvakt lymfkörteln och lokalisering med DT <i>Dynamic imaging ^{99m}Tc-nanocolloid</i> <i>SPET-imaging and CT-imaging for localisation</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Munuaistoiminnan gammakuvaus, KA1FN Njurfunktion scintigrafi <i>Renal scintigraphy</i>	Dynaaminen kuvaus, ^{99m}Tc-MAG3, ^{99m}Tc-DTPA Dynamisk avbildning, ^{99m} Tc-MAG3, ^{99m} Tc-DTPA <i>Dynamic imaging, ^{99m}Tc-MAG3, ^{99m}Tc-DTPA</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Lisäkilpirauhasen laaja gammakuvaus, 2 isotooppia BB1BQ Bisköldkörtel scintigrafi, 2 isotoper <i>Parathyroid scintigraphy, 2 isotopes</i> Lisäkilpirauhasen SPET ja matala-annos TT, 1 isotooppi, BB1AQ Bisköldkörtelscintigrafi SPET och lågdos DT, 1 isotop <i>Parathyroid scintigraphy and low dose CT, 1 isotope</i>	Fuusiokuvaus (SPET-TT), ^{99m}Tc-MIBI, ¹²³I Hybridavbildning (SPET-DT), ^{99m} Tc-MIBI, ¹²³ I <i>Hybrid imaging (SPECT-CT), ^{99m}Tc-MIBI, ¹²³I</i> Fuusiokuvaus (SPET-TT), ^{99m}Tc-MIBI Hybridavbildning (SPET-DT), ^{99m} Tc-MIBI <i>Hybrid imaging (SPECT-CT), ^{99m}Tc-MIBI</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Aivoreseptorien tai kuljettajaproteiinien gammakuvaus, AA5EN Hjärnans dopamintransporterscintigrafi <i>Brain neurotransmission SPECT using ¹²³I-labelled dopamine transporter ligands</i>	SPET-kuvaus, ¹²³I-Ioflupane SPECT-undersökning, ¹²³ I-Ioflupane <i>SPECT-imaging, ¹²³I-Ioflupane</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Kilpirauhassetastaasien gammakuvaus JN5PN Sköldkörtelcancer scintigrafi <i>Thyroid cancer scintigraphy</i>	Tasokuvaus, ¹³¹I-radiojodi Plan avbildning, ¹³¹ I-radiojod <i>Plain imaging, ¹³¹I-radioiodine</i>
Ihminen Människa <i>Man</i>	Kaulan SPET ja matala-annos TT, EP1AQ Hals scintigrafi SPET och DT <i>Neck scintigraphy SPET and CT</i>	Fuusiokuvaus (SPET-TT) ¹³¹I-radiojodi Hybrid avbildning (SPET-DT) ¹³¹ I-radiojod <i>Hybrid imaging (SPECT-CT) ¹³¹I-radioiodine</i>