

Genutzte Materialien und Geräte

Verbrauchsmaterialien

Biosphere Filterspitzen
 ABgene House, Epson (Surrey), UK
 Combitips plus 0,1 ml
 Eppendorf, Hamburg, Deutschland
 Eppendorfgefäße 1,5 ml, 2 ml
 Eppendorf, Hamburg, Deutschland
 Multiply® µStrip 0,2 ml-Kette + Deckelkette für 0,2 ml-Kette
 Sarstedt, Nümbrecht, Deutschland
 Pipettenspitzen
 Sarstedt, Nümbrecht, Deutschland
 96er Multiwellplate, PCR-Platte
 Greiner bio-one GmbH, Frickenhausen, Deutschland
 Microseal F Sealing Foil
 Biozym Scientific GmbH, Deutschland

Kits

AutoSeq96-Dye-Terminator-Clean-up-Kit
 Amersham Biosciences, NY, USA
 High-Pure-PCR-Product-Purification-Kit
 Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Deutschland
 MegaBACE™-DYEnamic™-ET-Dye-Terminator-Kit
 Amersham Biosciences, NY, USA
 MegaBACE™ SNuPe™ Genotyping-Kit
 Amersham Biosciences, NY, USA

Substanzen für Clamptest und oGTT

Exogenes Humaninsulin, Actrapid
 NOVO Nordisk Pharma GmbH, Mainz Deutschland
 Glukose-Lösung, Dextro O. G.-T. 300 ml
 Fa. Roche, Grenzach-Wylen, Deutschland

Oligonukleotide

Primerdesign (mit Hilfe des Programms Vector NTI):
 PPAR γ 2, SNP detection-primer: GGG AGA TTC TCC TAT TGA C
 PPAR γ 2, Primer upstream: ACG GAT TGA TCT TTT GCT AG
 PPAR γ 2, Primer downstream: TGA TAT GTT TGC AGA CAG TG
 Bestellung: Promega GmbH, Mannheim, Deutschland (www.Promega.com/de/)

Biochemikalien

DNA 6x loading dye solution

MBI Fermentas, St. Leon-Roth, Deutschland

dNTP (Desoxynukleotidtriphosphate)

Invitrogen, Karlsruhe, Deutschland

Gene Ruler™ 100 bp DNA-Leiterstock

MBI Fermentas, St. Leon-Roth, Deutschland

ExoSAP-IT

USB Corporation, Cleveland, USA

MegaBACE™ SNuPe™ Multiple injection marker

Amersham Biosciences, NY, USA

PCR Puffer (-MgCl₂) 10x

Invitrogen, Karlsruhe, Deutschland

Taq-Polymerase

Invitrogen, Karlsruhe, Deutschland

Chemikalien

Ammoniumacetat

Merck, Darmstadt, Deutschland

Ethanol (95%ig und 70%ig)

Merck, Darmstadt, Deutschland

Ethidiumbromid

Sigma, St. Louis, USA

Magnesiumchlorid

Invitrogen, Karlsruhe, Deutschland

SeaKem® LE Agarose

Cambrex Bio Science Rockland, Inc., Rockland, USA

1x TAE-Puffer

Software

AIDA

Ray Test

LAS Reader

Fuji

SPSS 8.0

SPSS inc., Chicago, USA

Vector NTI

Infor Max, Oxford, UK

MegaBACE Sequence Analyzer Patch 2 Version 3.0

Amersham Life Science, Freiburg Deutschland

MegaBACE SNP Profiler Version 1.0

Amersham Life Science, Freiburg Deutschland

Tests zur Bestimmung der Laborparameter

Freie Fettsäuren, NEFA

Wako, Neuss, Deutschland

Cholesterin, CHOD-PAP-Methode, ABX Pentra Cholesterol CP

ABX Diagnostics, Göppingen, Deutschland

Seruminsulin, Mercodia Insulin ELISA

Mercodia AB, Uppsala, Schweden

Laborgeräte

Kamera Gel Imager Fujifilm LAS-100 CH

Fuji Photo Film Co., LDT, Japan

Gelkammer Blue Marine, Maße ca. 30×17 cm

Serva, Electrophoresis GmbH, Heidelberg, Deutschland

Gelschlitten mittel; Maße ca. 16 x16 cm

Serva, Electrophoresis GmbH, Heidelberg, Deutschland

Gelkämme 1,5 mm, 26 Auftragstaschen

Serva, Electrophoresis GmbH, Heidelberg, Deutschland

Mastercycler und Mastercycler Gradient

Eppendorf, Hamburg, Deutschland

Finnpipette®

Thermo Labsystems

Diverse Pipetten

Eppendorf, Hamburg, Deutschland

Sequenzier MegaBACE 1000

Amersham Life Science, Freiburg, Deutschland

Vortexer

IKA GmbH & Co KG, Staufen, Deutschland

Waage LP 5200 P

Sartorius, Göttingen, Deutschland

Zentrifuge 5417 R

Eppendorf, Hamburg, Deutschland

Multifuge 3S-R

Heraeus

COBAS MIRA

Roche Diagnostic, Mannheim, Deutschland

Pipettierautomat

Personal Lab, Fa. Adaltis, Freiburg, Deutschland

Hi-Auto A1c Analysensystem HA-8140

Menarini Diagnostics, Neuss, Deutschland

Analysator SUPER GL

Dr. Müller Gerätebau GmbH, Freital, Deutschland

Kaliper

Fa. Lange, Cambridge, Maryland, USA

Automatisches Blutdruckmessgerät

Fa. Omron, Omron, Japan

