

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
HLA-A*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
HLA-B*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
HLA-C*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
HLA-DRB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score

HLA-DQB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
HLA-DPB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
Null-Allele HLA-A*24:09N; B*51:11N, C*04:09N	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele; IGL-630-MB02-C Score
HPA-Genotypisierung HPA-1a, 1b HPA-2a, 2b HPA-3a, 3b HPA-4a, 4b HPA-5a, 5b	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	PCR, Gelelektrophorese	IGL-630-AA01-B Allgemeines zur PCR(SSP); IGL-630-AM05-C EZ1 EZ-Isolierung; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630-AM01-F DNA Isolierung mit chemagic Prepito-D IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AM06-E Sequenzspezifisches Priming (SSP); IGL-630-MB01-C Herstellung Agarose Gele;
HLA-A*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung

HLA-B*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-C*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DRB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA)	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DQB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DPB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequencing (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung

HLA-DRB3*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA)	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequenz (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DRB4*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequenz (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DRB5*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequenz (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DQA1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequenz (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-DPA1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Next-Generation Sequencing (NGS)	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630-AA02-C Next Generation Sequenz (NGS); IGL-630-AG04-C MiSeq IGL-630-MB03-E NGS Auswertung
HLA-A*Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6

HLA-B*Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-C*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DRB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DQB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DPB1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DRB3*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DRB4*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6

HLA-DRB5*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DQA1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
HLA-DPA1*-Locus	EDTA-Blut, Mundschleimhaut, genomische DNA	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AM03-D Typisierung mit Linkage; IGL-630 AG02-C QStudio6
Chimärismusanalyse	EDTA-Blut	Real-Time-PCR	IGL-630-AG03-C EZ1; IGL-630-AG05-C NanoDrop; IGL-630M01-F Prepito Methodenanweisung; IGL-630-AG01-B Prepito Geräteanweisung; IGL-630-AM05-C EZ1 Isolierung; IGL-630 AG02-C Qstudio IGL-630-AM09-A Chimärismus

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
HLA-Antikörpertestung (Detektion)	Serum	Luminex	IGL-650 AA01-C Abläufe Antikörper Labor IGL-650 AM01-E LMX Antikörpersuchtest mit Luminex IGL-650-GA01-C Luminex IGL-650-MB02-B Luminex-Kalibration IGL-650-MB03-B Luminex-Auswertung
HLA-Antikörpertestung (Spezifizierung Klasse I und Klasse II)	Serum	Luminex	IGL-650 AM02-D C3d IGL-650 AM03-D LSA I+II
Thrombozytäre Antikörper (Anti-HPA)	Serum	Luminex	IGL-650 AM05-C Thrombozytäre Antikörper (Anti-HPA)

Lysisreaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
HLA-Antikörpertestung (Detektion)	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätssay	IGL-640 AA01-C Serologie IGL-650 AM04-C LCT IGL-640 AM01-D Zellisolierung
HLA-Antikörpertestung (Spezifizierung Klasse I und Klasse II)	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätssay	IGL-640 AA01-C Serologie IGL-650 AM04-C LCT IGL-640 AM01-D Zellisolierung
Serologische Verträglichkeitsuntersuchung im HLA-System (Crossmatch)	Serum sowie Lymphozyten aus Blut bzw. Milz	Mikrolymphozytotoxizitätssay	IGL-640 AA01-C Serologie IGL-640 AA02-C Organspende und Crossmatch IGL-640 AA03-D Qualitätskontrolle serologischer Reagenzien IGL-640 AM01-D Zellisolierung IGL-640 AM02-D Granulozytencrossmatch IGL-640 AM03-C Autologe Kontrolle IGL-640 AM04 Crossmatch Lebendspende IGL-640-MB01 Mikroskop IGL-640-MB02 Reagenzien Serologie