

Kwaliteitshandboek: flexibele scoop

BELAC broncode	Interne Referentie	Parameter	Monster / Matrix	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Test-Toxicologie						
3	AV.GTOX.11	THC	Humaan speeksel (Intercept I2 collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	16-01-2020
3	DMM-64-V	THC	Humaan speeksel (Intercept I2 collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	15-10-2024
3	DMM-64-V	THC	Humaan speeksel (Quantisal I collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	17-09-2026
3	AV.GTOX.14	amfetamine, MDMA, cocaïne, benzoylecgonine, morfine (vrij) en 6-MAM	Humaan speeksel (Intercept I2 collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	06-10-2022
3	62-KB-GT	amfetamine, MDMA, cocaïne, benzoylecgonine, morfine (vrij) en 6-MAM	Humaan speeksel (Intercept I2 collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	26-09-2024
3	62-KB-GT	amfetamine, MDMA, cocaïne, benzoylecgonine, morfine (vrij) en 6-MAM	Humaan speeksel (Quantisal I collector)	LC-MS/MS (MRM-mode) na eiwitprecipitatie en verdunning	Campus Kennedylaan	17-09-2026
TOX1.4	BZD_SCREEN_BL, BZD_SCREEN_UR	Benzodiazepines	Humaan bloed, urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	BARB_SCREEN_BL, BARB_SCREEN_UR	Barbituraten	Humaan bloed, urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX2.8	TAD_SCREEN_BL, TAD_SCREEN_UR	Tricyclische antidepressiva	Humaan bloed, urine	Enzyme immuno-assay, reagens Microgenics (EIA) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	OPIATEN_SCREEN_U R	Opiaten	Urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	COCAINE_SCREEN_U R	Cocaïne (benzoylecgonine)	Urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	AMFETAMINEN_ SCREEN_UR	Amfetamine (fenylalkylaminen)	Urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	CANNABIS_ SCREEN_UR	Canabis (carboxy-THC)	Urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024
TOX1.4	METHADON_ SCREEN_UR	Methadon	Urine	Immunoturbidimetrische inhibitie Roche reagens (KIMS) op Cobas Pro	Campus Kennedylaan	22-01-2024

BELAC broncode	Interne Referentie	Parameter	Monster / Matrix	Methode / Techniek	Activiteitencentra: a:	Datum introductie / wijziging
Test-Atmosferische monitoring						
7	AV.ATM.14	formaldehyde	Werkplaatsatmosfeer: passieve bemonstering op persoonlijke of stationaire wijze	Bemonstering op vaste drager geïmpregneerd met DNPH. Solvent desorptie en bepaling met UPLC-DAD (methode volgens NBN T96-2022)	Campus Kennedylaan	27-11-2023
7	42-CCN-4	formaldehyde	Werkplaatsatmosfeer: passieve bemonstering op persoonlijke of stationaire wijze	Bemonstering op vaste drager geïmpregneerd met DNPH. Solvent desorptie en bepaling met UPLC-DAD (methode volgens NBN T96-2022)	Campus Kennedylaan	14-10-2024
7	AV.ATM.14	acetaldehyde	Werkplaatsatmosfeer: passieve bemonstering op persoonlijke of stationaire wijze	Bemonstering op vaste drager geïmpregneerd met DNPH. Solvent desorptie en bepaling met UPLC-DAD (methode volgens NBN T96-2022)	Campus Kennedylaan	27-11-2023
7	42-CCN-4	acetaldehyde	Werkplaatsatmosfeer: passieve bemonstering op persoonlijke of stationaire wijze	Bemonstering op vaste drager geïmpregneerd met DNPH. Solvent desorptie en bepaling met UPLC-DAD (methode volgens NBN T96-2022)	Campus Kennedylaan	14-10-2024

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten /Prenatale en neonatale screening						
PA0-1	NIPT	Maternaal volbloed (Streck cell-free DNA Blood Collection Tube)	Foetale trisomie 13, 18 en 21 (niet-invasieve prenatale screening op een bloedstaal van de moeder vanaf de 12e zwangerschapsweek)	*Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	08-09-2022
PA0-1 PNS1.3-10-PNS1.9	NIPT	Maternaal volbloed (Streck cell-free DNA Blood Collection Tube)	Foetale trisomie 13, 18 en 21 (niet-invasieve prenatale screening op een bloedstaal van de moeder vanaf de 12e zwangerschapsweek)	*Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem Plasma-isolatie, extractie van celvrij DNA, next-generation sequencing (NGS) en analyse voor foetale trisomie 13, 18 en 21 m.b.v. de VeriSeq NIPT Solution v2 (Illumina) op Mierolab STAR (Hamilton) en NextSeq 550Dx (Illumina) Bepaling van aneuploidie op whole-genome massive parallel short-read sequencingsdata afkomstig van de VeriSeq NIPT Solution v2 (Illumina; analytische fase uitbesteed aan het laboratorium voor klinische biologie van AZ Maria Middelaars)	Campus Kennedylaan	8-09-2022

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra :	Datum introductie /
Pre-onderzoeksactiviteiten/ Coagulatie						
PA0.1	FV_DNA	EDTA-volbloed	Factor V Leiden genmutatie (587016-587020)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	08-09-2022
PA0.1 CO4.1 aio	FV_DNA	EDTA-volbloed	Factor V Leiden genmutatie (587016-587020)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van DNA en real-time PCR op GeneXpert (Xpert FII/FV, Cepheid)	Campus Kennedylaan	8-09-2022
PA0.1	FII_DNA	EDTA-volbloed	Factor II G/A 20210 genmutatie (587031-587042)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	08-09-2022
PA0.1 CO4.1 aio	FII_DNA	EDTA-volbloed	Factor II G/A 20210 genmutatie (587031-587042)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van DNA en real-time PCR op GeneXpert (Xpert FII/FV, Cepheid)	Campus Kennedylaan	8-09-2022
Pre-onderzoeksactiviteiten/Verworven ziekten						
PA0.1	NGS_MYELO_ BL_INI NGS_MYELO_ BM_INI NGS_MYELO_ WEEFSEL_INI	EDTA-volbloed, EDTA-beenmerg, Verse Lymfeklier,	Mutaties (SNV's en kleine indels) in hematologische neoplasieën (38 genen: ASXL1, BCOR, BIRC3, BTK, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, CXCR4, DNMT3A, DDX41, EZH2, FBXW7, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NOTCH1, NPM1, NRAS, PLCG2, RHOA, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2)	*Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	22-01-2025
PA3.4 PA4.2 VZ1.13	NGS_MYELO_ BL_INI NGS_MYELO_ BM_INI	EDTA-volbloed, EDTA-beenmerg; Genomisch DNA; Genomisch DNA	Mutaties (SNV's en kleine indels) in hematologische neoplasieën (38 genen: ASXL1, BCOR, BIRC3, BTK, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, CXCR4, DNMT3A, DDX41, EZH2, FBXW7, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NOTCH1, NPM1, NRAS, PLCG2, RHOA, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2)	DNA-extractie: QIAamp DNA blood mini kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq Targeted DNA Custom Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT CLC Genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	22-07-2024

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra :	Datum introductie /
PA0.1 PA3.4 PA4.2 VZ1.13	NGS_MYELO_ BL_INI NGS_MYELO_ BM_INI NGS_MYELO_ WEEFSEL_INI	EDTA-volbloed, EDTA-beenmerg, Verse Lymfeklier, Genomisch DNA	Mutaties (SNV's en kleine indels) in hematologische neoplasieën (38 genen: ASXL1, BCOR, BIRC3, BTK, CALR, CBL CEBPA, CSF3R, CXCR4, DNMT3A, DDX41, EZH2, FBXW7, FLT3, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NOTCH1, NPM1, NRAS, PLCG2, RHOA, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2)	*Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking DNA-extractie: QIAamp DNA blood mini kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq Targeted DNA Custom Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT CLC Genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	22-01-2025

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA0-1	MYCTUB_DNA_OLW	Respiratoir monster (onderste luchtwegen)	Mycobacterium tuberculosis complex DNA (kwalitatief) en aantonen van rifampicine resistentie	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	13-06-2022
PA0-1 BAC4.6 aio BAC5.9 aio	MYCTUB_DNA_OLW	Respiratoir monster (onderste luchtwegen)	Mycobacterium tuberculosis complex DNA (kwalitatief) en aantonen van rifampicine resistentie	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van bacterieel DNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert MTB/RIF Ultra Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	13-06-2022

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA.3.1 VIR1.11	HPV_DNA_M_UROG	Cervicaal uitstrijkje (Thinprep)	Humaan papillomavirus DNA (hoog risico types, kwalitatief) (588932-588954)	Extractie vaniraal DNA (Roche) Cobas x480, Real-time PCR (Cobas 4800 HPV Amplification/Detection, Roche) Cobas z480	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1 PA.3.1 VIR1.11	HPV_DNA_M_UROG	Cervicaal uitstrijkje (Thinprep)	Humaan papillomavirus DNA (hoog risico types, kwalitatief) (588932-588954)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal DNA (Seegene) STARlet, Real-time PCR (Allplex HR HPV Detection assay, Seegene) CFX96	Campus Kennedylaan	20-12-2024
PA0-1	HCV_RNA_IU	Bloed	Hepatitis C virus RNA (kwantitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Verwerking via geautomatiseerd pre-analytisch werkstation * Manuele verwerking	Campus SJKI	13-06-2022
PA0-1 VIR1.10 aio	HCV_RNA_IU	Bloed Serum	Hepatitis C virus RNA (kwantitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Verwerking via geautomatiseerd pre-analytisch werkstation * Manuele verwerking Extractie vaniraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert HCV Viral Load, Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1	HBVDNA_IU	EDTA Bloed	Hepatitis C virus RNA (kwantitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem	Campus SJKI	16-01-2020
PA0-1 VIR1.10 aio	HBVDNA_IU	EDTA Bloed EDTA-plasma	Hepatitis B virus DNA (kwantitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal DNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert HBV Viral Load, Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	16-01-2020
PA0-1 VIR1.15 aio	EV_RNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Enterovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1 VIR1.15 aio	EV_RNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Enterovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1	HSV_DNA_CSV	Cerebrospinaal vocht	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 PA3.1 VIR1.11	HSV_DNA_CSV	Cerebrospinaal vocht	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal DNA (bioMérieux) NucliSENS EMAG, Real-time PCR (HSV1&2 VZV R-gene, bioMérieux) RotorGene Q	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1 VIR1.15 aio	HSV1_DNA_CSV_FA HSV2_DNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie vaniraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	13-06-2022

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA0-1 VIR1.15 aio	HSV1_DNA_CSV_FA HSV2_DNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1	VZV_DNA_CSV	Cerebrospinaal vocht	Varicella zoster virus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 PA3.1 VIR1.11	VZV_DNA_CSV	Cerebrospinaal vocht	Varicella zoster virus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux) NucliSENS EMAG, Real-time PCR (HSV1&2 VZV R-gene, bioMérieux) RotorGene Q	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1 VIR1.15 aio	VZV_DNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Varicella zoster virus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	13-06-2022
PA0-1 VIR1.15 aio	VZV_DNA_CSV_FA	Cerebrospinaal vocht	Varicella zoster virus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Meningitis/Encephalitis Panel, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.11 aio	INFLUA_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Influenza A RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.11 aio	INFLUA_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Influenza A RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.11 aio	INFLUB_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Influenza B RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.11 aio	INFLUB_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Influenza B RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.11 aio	RSV_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Respiratoir Syncytieel Virus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus Kennedylaan	27-11-2023

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA0-1 VIR1.11 aio	RSV_RNA_UTM	Respiratoir staal (UTM)	Respiratoir Syncytieel Virus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (Cepheid), GeneXpert Real-time PCR (Xpert Xpress CoV-2/Flu/RSV plus, Cepheid) GeneXpert	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	INFLUA_RNA_UTM INFLUA_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Influenza A RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	INFLUA_RNA_UTM INFLUA_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Influenza A RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	INFLUB_RNA_UTM INFLUB_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Influenza B RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	INFLUB_RNA_UTM INFLUB_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Influenza B RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	RSV_RNA_UTM RSV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Respiratoir Syncytieel Virus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	RSV_RNA_UTM RSV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Respiratoir Syncytieel Virus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	ADV_DNA_UTM ADV_DNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Adenovirus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	ADV_DNA_UTM ADV_DNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Adenovirus DNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal DNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	HMPV_RNA_UTM HMPV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Humaan Metapneumovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA0-1 VIR1.15 aio	HMPV_RNA_UTM HMPV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Humaan Metapneumovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU1_RNA_UTM PINFLU1_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 1 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU1_RNA_UTM PINFLU1_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 1 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU2_RNA_UTM PINFLU2_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 2 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU2_RNA_UTM PINFLU2_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 2 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU3_RNA_UTM PINFLU3_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 3 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU3_RNA_UTM PINFLU3_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 3 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU4_RNA_UTM PINFLU4_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 4 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023
PA0-1 VIR1.15 aio	PINFLU4_RNA_UTM PINFLU4_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Parainfluenza Virus 4 RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026
PA0-1 VIR1.15 aio	RV-EV_RNA_UTM RV-EV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Humaan Rhinovirus/Enterovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus Kennedylaan	27-11-2023

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Moleculaire technieken						
PA0-1 VIR1.15 aio	RV-EV_RNA_UTM RV-EV_RNA_OLW	Respiratoir staal (UTM), Respiratoir staal (onderste luchtwegen)	Humaan Rhinovirus/Enterovirus RNA (kwalitatief)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem * Manuele verwerking Extractie van viraal RNA (bioMérieux), FilmArray PCR met smeltcurve analyse (Respiratory Panel 2.1 plus, bioMérieux) FilmArray	Campus SJKI	23-04-2026

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra:	Datum introductie / wijziging
Med-Infectieuze Serologie						

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitscentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Pathologie						
PA3.4 PA4.2 PA4.4 VD1.18	NGS_SOLID NGS_HRD_CORE	Paraffine coupes	Mutaties (SNV's en kleine indels) in solide tumoren: 29 genen; uitgesplitst over 2 panelen: een algemeen-solide tumor-panel van 26 genen (ALK, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, GNAS, H3-3A, H3C2, H3C3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, SMAD4, TERT, TP53) en een 6-genepanel met focus op homologe recombinatie deficiëntie (de HRD-genen ATM, BRCA1 en BRCA2, aangevuld met BRAF, KRAS en NRAS)	DNA-extractie: QIAamp-DSP DNA-FFPE tissue kit (Qiagen) en QIAamp-DNA-FFPE Advanced UNG kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Elektroforese: TapeStation 4150 (Agilent); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq Targeted DNA Custom Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT-CLC genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	18-10-2023
PA3.4 PA4.2 PA4.4 VD1.18	NGS_SOLID NGS_HRD_CORE	Paraffine coupes	Mutaties (SNV's en kleine indels) in solide tumoren: 29 genen; uitgesplitst over 2 panelen: een algemeen-solide tumor-panel van 26 genen (ALK, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, GNAS, H3-3A, H3C2, H3C3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, SMAD4, TERT, TP53) en een 6-genepanel met focus op homologe recombinatie deficiëntie (de HRD-genen ATM, BRCA1 en BRCA2, aangevuld met BRAF, KRAS en NRAS)	DNA-extractie: QIAamp DNA FFPE Advanced UNG kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Elektroforese: TapeStation 4150 (Agilent); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq Targeted DNA Custom Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT-CLC genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	13-01-2025

BELAC broncode	Interne testcode	Matrix	Parameter	Methode / Techniek	Activiteitencentra:	Datum introductie / wijziging
Pre-Onderzoeksactiviteiten/Med-Pathologie						
PA0-1 PA3.4 PA4.2 PA4.5? VD1.18	NGS_SOLID NGS_HRD_CORE	Paraffine coupes	Mutaties (SNV's en kleine indels) in solide tumoren: 30 genen, uitgesplitst over 2 panels: een algemeen solide tumor panel van 26 genen (ALK, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, GNAS, H3-3A, H3C2, H3C3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, SMAD4, TERT, TP53) en een 7-genpanel met focus op homologe recombinatie deficiëntie (de HRD-genen ATM, BRCA1, BRCA2 en PALB2 aangevuld met BRAF, KRAS en NRAS)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem DNA-extractie: QIAamp DNA FFPE Advanced UNG kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Elektroforese: TapeStation 4150 (Agilent); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq Targeted DNA Custom Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT CLC genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	23-06-2025
PA0-1 PA3.4 PA4.2 PA4.5? CA1.11 VD1.18	NGS_RNASEQ	Paraffine coupes	Genherschikking (genfusies en exon skipping) bij longcarcinoom en niet-medullair schildklier carcinoom en mutaties (SNV's en kleine indels) bij longcarcinoom (RNA-seq panel van 13 genen: ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PAX8, PPARG, RET, ROS1)	* Ophaling en transport van stalen * Staalontvangst inclusief registratie in laboratoriuminformatiesysteem RNA-extractie: RNeasy DSP FFPE kit (Qiagen); Fluorometrie: Qubit (Thermo Fisher Scientific); Elektroforese: TapeStation 4150 (Agilent); Next-generation sequencing (NGS): QIAseq RNA Fusion XP Custom Targeted Panel (Qiagen) met sequencing op MiSeq (Illumina) en bio-IT CLC genomics pipeline (Qiagen)	Campus Kennedylaan	27-06-2025