

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 1 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
Details der Panel: siehe unten; Angabe der Fusionsvarianten Exon Gen1 auf Exon Gen 2 (z.B. 6-3)				
<b>AML (MDS)</b>				
<i>CBFB::MYH11</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel (Details: siehe unten)	ddPCR quantitativ	A, D, E	1 bei ED, Verlauf 4
<i>PML::RARA</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	bcr 1, 2 und 3	1 bei ED, Verlauf 4
<i>RUNX1::RUNX1T1 (AML1::ETO)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	6-3	1 bei ED, Verlauf 4
<i>DEK::NUP214</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	8-18	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>ETV6::RUNX1 (TEL::AML1)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	5-4	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::ELL</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	10-2, 20-6	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::MLLT1 (MLL::ENL)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	9-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::MLLT10 (MLL::AF10)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	8-6, 9-4, 9-9, 9-10	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::AFF1 (MLL::AF4)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	7-8, 9-4, 9-5, (10-4, 10-5), 8-5	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::MLLT3 (MLL::AF9)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	8-6, 8-9/10, 8-10 (6A, 7A/8A), 8-5	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::AFDN (MLL::AF6)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	6-2, 8-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::MLLT11</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	8-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::KNL1</i>	Fusion Panel	ddPCR quantitativ	8-12	5 bei ED, Verlauf 4
<i>MLL-PTD</i>	Multiplex-RT-PCR	ddPCR quantitativ	9-3, 11-3	1 bei ED, Verlauf 4
<i>RUNX1::USP42</i>	Fusion Panel	ddPCR quantitativ	5-3	5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::EPS15</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	9-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>ASXL1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*,	ddPCR quantitativ, QiaSeq Pro Core Panel	c.1772dupA, p.R693*, p.Q733*	5 bei ED, Verlauf 4
<u>Cancer Fusion Panel</u> (Nachweis von 507 Fusionsgenen mittels RNA-Sequenzierung)	Details: siehe unten	Nein		5

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 2 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
<i>CEBPA</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*,	QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>DNMT3A</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel, ddPCR quantitativ	R882C, H, P	Panel 5, Verlauf 3
<i>EZH2</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	F145S, R566C	Panel 5, Verlauf 3
<i>FLT3 ITD</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel* / Qual. PCR und Fragmentanalyse	Fragmentanalyse (5-10%), QiaSeq Pro Myeloid Panel* (1%)		5/3 bei ED, Verlauf 3
<i>FLT3 TKD</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Myeloid Panel* / ddPCR quantitativ	D835Y	5/3 bei ED, Verlauf 3
<i>GATA2</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>IDH1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	R132C,G,H,S	5 bei ED, Verlauf 3
<i>IDH2</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	R140Q, R140L, R140G, R172K	5 bei ED, Verlauf 3
<i>KIT</i>	ddPCR, QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	D816V	Panel 5, ddPCR Verlauf 3
<i>KRAS</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	G12A,C,D,R,S, V; G13D, Q61R	Panel 5, Verlauf 3
<i>RUNX1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>MECOM / EVI1</i> Expression	ddPCR quantitativ	ddPCR quantitativ		4
QiaSeq Pro Myeloid Panel*	(aktuelle Genliste siehe unten)	QiaSeq Pro Myeloid Panel* wenn kein Einzeltest vorhanden, ev. QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>NPM1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	alle Varianten	5 bei ED, Verlauf 3
<i>NRAS</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel* QiaSeq Pro Lymphoid Panel* TP15 Panel	ddPCR quantitativ	F28V; G12C,D,S,V; G13C,D,R,V; Q61K,L,R	Panel 5, Verlauf 3

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 3 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
<i>SETBP1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	G870S	Panel 5, Verlauf 3
<i>SF3B1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	R625C, K700E, K666N, T	5 bei ED, Verlauf 4
<i>SRSF2</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	P95H, R, L, T, A; P95-R102del	5 bei ED, Verlauf 3
<i>TET2</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>TP53</i> Einzelmutation		ddPCR quantitativ oder QiaSeq Pro Core Panel	R273H, R248Q, R280G	Verlauf 3 oder 5
<i>TP53</i> Gen (Exon 2-11)	QiaSeq Pro Myeloid Panel* QiaSeq Pro Lymphoid Panel* TP15 Panel QiaSeq Pro Core Panel			5
<i>U2AF1</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	ddPCR quantitativ	R156H, Q157P, Q157R, R35L, S34F, S34Y	Panel 5, Verlauf 3
<i>WT1</i> Expression	qPCR quantitativ	qPCR quantitativ		3
<b>ALL</b>				
<i>BCR::ABL1</i> *	Multiplex-RT-PCR*, HemaVision 28Q* Fusion Panel	ddPCR quantitativ	p190, p210*	1 4
<i>ETV6::RUNX1 (TEL::AML1)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	5-4	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::AFF1 (MLL::AF4)</i>	Multiplex-RT-PCR / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	7-8, 9-4, 9-5, (10-4,10-5), 8-5	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>KMT2A::MLLT1 (MLL::ENL)</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	9-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>STIL-TAL</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	1-2	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>TCF3::HLF</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	16-Intron3, 16-4	1/5 bei ED, Verlauf 4
<i>TCF3::PBX1</i>	HemaVision 28Q* / Fusion Panel	ddPCR quantitativ	16-3	1/5 bei ED, Verlauf 4
QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*			5
<i>NOTCH1</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*			5

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 4 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
<i>FLT3 ITD</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel* Qual. PCR und Fragmentanalyse	Fragmentanalyse (5-10%), QiaSeq Pro Lymphoid Panel* (1%)		5/3 bei ED, Verlauf 3
<i>FLT3 TKD</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel* / ddPCR quantitativ	D835Y	5 bei ED, Verlauf 3
<b>MBL / CLL</b>				
TP53 Einzelmutation	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*, QiaSeq Pro Core Panel	ddPCR quantitativ oder Panel	R273H, R248Q, R280G	5 Verlauf 3 oder 5
TP53 Gen (Exon 2-11)	QiaSeq Pro Lymphoid Panel* TP15 Panel QiaSeq Pro Core Panel			5
<b>CML</b>				
<i>BCR::ABL1</i> *	Multiplex-RT-PCR*, HemaVision 28Q*		alle Varianten	1
<i>BCR::ABL1 IS-Kit</i> *		ddPCR quantitativ	p210*	4
<i>BCR::ABL1</i> Kinasedomäne Varianten	KD NGS Panel	KD NGS Panel		5
<b>HES / CEL (Ausschluss)</b>				
<i>BCR::ABL1</i> *	Multiplex PCR*, HemaVision 28Q*			3
<i>ETV6::PDGFRB</i>	RT-PCR			3
<i>FIP1L1::PDGFRA</i>	RT-PCR	ddPCR quantitativ	9-12,10-12.11-12,12-12,13-12	3
<i>STAT5</i>	ddPCR	ddPCR quantitativ	N642H	4
<i>ZMYM2::FGFR1</i>	RT-PCR	ddPCR quantitativ	16-10	3
<i>PCM1::JAK2</i>	RT-PCR	ddPCR quantitativ	36-9	3
<i>KIT</i>	ddPCR	ddPCR quantitativ	D816V	4

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 5 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
<b>Lymphome</b>				
QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	Panel wenn kein Einzeltest vorhanden		5
<i>BRAF</i> Exon 15	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	ddPCR quantitativ	V600E	5 bei ED, Verlauf 4
<i>CXCR4</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*		5 bei ED, Verlauf 4
<i>MYD88</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	ddPCR quantitativ	L265P	5 bei ED, Verlauf 4
<i>STAT3</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*		5 bei ED, Verlauf 4
<i>STAT5</i>	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*, ddPCR quantitativ	N642H	5 bei ED, Verlauf 4
<b>Mastozytose</b>				
<i>KIT</i>	ddPCR	ddPCR quantitativ	D816V	Verlauf 4
<i>TPSAB1</i> bei v.A. HaT	CNV-Analyse mittels ddPCR			4
<b>MDS / MPN - Overlap</b>				
	QiaSeq Pro Myeloid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel		5
<b>MPN</b>				
<i>CALR</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel* / QiaSeq Pro Core Panel, Qual. PCR und Fragmentanalyse,	ddPCR quantitativ ddPCR / Fragmentanalyse	Ins 5bp, Del 52bp	5/4 bei ED, Verlauf 4
<i>JAK2</i> Exon12	QiaSeq Pro Myeloid Panel*, QiaSeq Pro Core Panel	QiaSeq Pro Core Panel		5
<i>JAK2</i> Exon 14 *	QiaSeq Pro Myeloid Panel*, QiaSeq Pro Core Panel / ddPCR	ddPCR quantitativ	V617F *	3

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 6 von 10

Klinische Entität / Testverfahren	Erstdiagnose	Verlauf	Varianten im quant. Verlauf	Kategorie der Bearbeitungsdauer
<i>MPL</i>	QiaSeq Pro Myeloid Panel*, QiaSeq Pro Core Panel	ddPCR quantitativ QiaSeq Pro Core Panel	W515L/K, S505N	Verlauf 4 5
<b>Transplant</b>				
Chimärismus-Analyse *	Mikrosatelliten / Fragmentanalyse	ddPCR quantitativ		3
Chimärismus-Analyse *	Bi-allelische Indel-Polymorphismen / ddPCR	ddPCR quantitativ		3
<b>Pharmakogenetik</b>				
<i>DPYD</i> *	ddPCR*, qPCR		Exon14 skipping, I560S, D949V, E412E	2
<i>UGT1A1</i>	ddPCR		G71R, (TA)6, (TA)7,	2
<b>Multiples Myelom</b>				
QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Lymphoid Panel*	QiaSeq Pro Core Panel, ddPCR quantitativ für <i>NRAS</i> , <i>KRAS BRAF</i> , <i>TP53</i>	Siehe Abschnitt AML	5

\* akkreditierte Leistung bei der DAkKS nach DIN EN ISO 15189

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 7 von 10

**Bearbeitungsdauer ist abhängig von der Kategorie:**

- Kategorie 1: Innerhalb des gleichen Tages
- Kategorie 2: 2-3 Tage
- Kategorie 3: 1-2 Wochen
- Kategorie 4: 3-4 Wochen
- Kategorie 5: länger als 4 Wochen (Maximal 12 Wochen)

**Illumina TP15-Panel**

Gen	Target Region (exon)
<i>AKT1</i>	Exon 4 part (E17K)
<i>BRAF</i>	15 part (AA582-608)
<i>EGFR</i>	11, 17-20
<i>ERBB2</i>	2-3, 16, 19-23, 26,28-29
<i>FOXL2</i>	Exon 1 part (C134W)
<i>GNA11</i>	Exon 5 part. (Q209L)
<i>GNAQ</i>	Exon 5 part. (Q209L)
<i>GUSB</i>	Exon 1,3,4
<i>KIT</i>	Exons 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 18
<i>KRAS</i>	Exons 2 (part), 3 (part) 4 (Codons 12, 13, 59, 61, 117, 146)
<i>MET</i>	Exon 9 (part), 16, 18, 20
<i>NRAS</i>	Exon 2,3,4 (Codons 12, 13, 59, 61, 117, 146)
<i>PDGFRA</i>	Exons 12, 14, 18
<i>PIK3CA</i>	Exons 9, 20
<i>RET</i>	Exon 16 (M918T)
<i>TP53</i>	Gesamte kodierende Sequenz

**QiaSeq Pro Core Panel:**

Gen	Analytischer Bereich	MANE Transkript ID
<i>ASXL1</i>	E 13	ENST00000375687.10
<i>CALR</i>	E 8, 9	ENST00000316448.10
<i>CEBPA</i>	E 1	ENST00000498907.3
<i>DNMT3A</i>	E 2 - 23, I 6 (E 7[-4805...-3866], [-1494...-1280])	ENST00000321117.10
<i>GATA1</i>	E 2 - 6	ENST00000376670.9
<i>GATA2</i>	E 2 - 6	ENST00000341105.7
<i>JAK2</i>	E 12, 14	ENST00000381652.4
<i>MPL</i>	E 10	ENST00000372470.9
<i>RUNX1</i>	E 1 - 8, I 6 (E 6[+12686...+12900])	ENST00000675419.1
<i>TET2</i>	E 2[87...146], E 3 - 11	ENST00000380013.9
<i>TP53</i>	E 2 - 11, I 9 (E 9[+159...+445])	ENST00000269305.9
E = Exon, I = Intron		

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 8 von 10

**QiaSeq Pro Myeloid Panel\* (V4)**

Gen	Analytischer Bereich	MANE Transkript ID	Gen	Analytischer Bereich	MANE Transkript ID
ABL1	E 1, 2, 6	ENST00000318560.6	MYC	E 1 - 3	ENST00000621592.8
ANKRD26	E 1	ENST00000376087.5	MYD88	E 3 - 5	ENST00000650905.2
ASXL1	E 12, 13	ENST00000375687.10	NF1 *3	E 1 - 58	ENST00000358273.9
ASXL2	E 12, 13	ENST00000435504.9	NFE2	E 2, 3	ENST00000435572.7
BCOR	E 2 - 15	ENST00000378444.9	NOTCH2	E 17, 18	ENST00000256646.7
BCORL1	E 2 - 8, 10 - 14	ENST00000540052.6	NPM1	E 10, 11	ENST00000296930.10
BRAF	E 11 - 15	ENST00000646891.2	NRAS	E 2 - 4	ENST00000369535.5
CALR	E 9	ENST00000316448.10	NSD1	E 4, 5	ENST00000439151.7
CBL	E 7, 8, 9	ENST00000264033.6	PHF6	E 2 - 10	ENST00000370803.8
CBLB	E 6 - 10	ENST00000394030.8	PIGA	E 1 - 6	ENST00000333590.6
CBLC	E 6 - 10	ENST00000647358.2	PIK3CA	E 8, 9, 19, 20	ENST00000263967.4
CCND1	E 5	ENST00000227507.3	PPM1D	E 6	ENST00000305921.8
CCND2	E 5	ENST00000261254.8	PRPF8	E 2 - 43	ENST00000304992.11
CEBPA	E 1	ENST00000498907.3	PTPN11	E 3, 13	ENST00000351677.7
CSF1R	E 6, 21	ENST00000675795.1	RAD21	E 2 - 14	ENST00000297338.7
CSF3R	E 13 - 17	ENST00000373106.6	RUNX1	E 2 - 9	ENST00000675419.1
CSNK1A1	E 3, 4	ENST00000377843.8	SETBP1	E 2 - 6	ENST00000649279.2
CUX1	E 1 - 24	ENST00000292535.12	SETD2	E 4 - 6, 20	ENST00000409792.4
CUX1 TV	E 1, E 15 - 23	ENST00000437600.9 *4	SF3B1	E 13 - 16	ENST00000335508.11
DDX41	E 1 - 17	ENST00000330503.12	SH2B3	E 2 - 8	ENST00000341259.7
DDX41 TV	E 5	ENST00000504781.5 *4	SMC1A	E 2, 10, 11, 16, 17	ENST00000322213.9
DNMT3A	E 2 - 23	ENST00000321117.10	SMC3	E 10, 13, 19, 23 - 25, 28	ENST00000361804.5
ETNK1	E 3	ENST00000266517.9	SRP72	E 1 - 19	ENST00000642900.1
ETV6	E 1 - 8	ENST00000396373.9	SRSF2	E 1	ENST00000359995.10
EZH2	E 2 - 20	ENST00000320356.7	STAG2	E 3 - 35	ENST00000371145.8
FBXW7	E 9 - 11	ENST00000281708.10	STAT3	E 19 - 21	ENST00000264657.10
FLT3	E 13 - 16, 20	ENST00000241453.12	STAT5B	E 16	ENST00000293328.8
GATA1	E 2, 3	ENST00000376670.9	SUZ12	E 1 - 15	ENST00000322652.10
GATA2	E 2, 3, 4, 4[+507..+677], 5, 6	ENST00000341105.7	TERC	E 1	ENST00000602385.1
GNB1	E 3 - 11	ENST00000378609.9	TERT	P E1[-420..-15], E 1 - 16	ENST00000310581.10
IDH1	E 4, 7	ENST00000345146.7	TET2	E 3 - 11	ENST00000380013.9
IDH2	E 4, 5, 7	ENST00000330062.8	TP53	E 2 - 9, E10[-110..0], 10, 11	ENST00000269305.9
IKZF1	E 3, 4, 5, 7, 8	ENST00000331340.8	U2AF1	E 2, 6, 7	ENST00000291552.9
JAK1	E 13 - 15	ENST00000342505.5	UBA1	E 2 - 26	ENST00000335972.11
JAK2 *2	E 3 - 25	ENST00000381652.4	WT1	E 1 - 10	ENST00000452863.10
JAK3	E 3 - 5, 10 - 17	ENST00000458235.7	WT1 TV	E 1	ENST00000379079.8 *4
KDM6A	E 1 - 30	ENST00000611820.5	ZBTB33	E 3	ENST00000557385.2
KIT	E 1 - 21	ENST00000288135.6	ZBTB7A	E 2, 3	ENST00000322357.9
KRAS	E 2 - 4	ENST00000311936.8	ZRSR2	E 1 - 11	ENST00000307771.8
MPL	E 1 - 12	ENST00000372470.9			



Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I  
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I  
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter\*innen, Medizinisch-technischer Dienst,  
 Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/03.03.2026  
 Dok.-ID: 29108  
 Seite 10 von 10

### Illumina TruSight RNA Fusion Panel (507 Gene)

Zusätzlich wird noch das „TruSight RNA Fusion Panel“ der Firma Illumina angeboten. Mit diesem Panel werden 507 Fusions-assoziierte Gene untersucht. Die Liste der Gene kann online beim Anbieter eingesehen oder von der Laborleitung erfragt werden.

### HemaVision 28Q\* Multiplex RT-PCR Screening Test für 28 chromosomale Translokationen (145 Bruchpunkte)\*

del1(p32) (STIL-TAL1)	t(9;12) (q34;p13) (ETV6-ABL1)
t(1;11) (p32;q23.3) (KMT2A-EPS15)	t(9;22) (q34;q11) (BCR-ABL1)
t(1;11) (q21;q23.3) (KMT2A-MLLT11)	t(10;11) (p12;q23.3) (KMT2A-MLLT10)
t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1)	t(11;17) (q23.3;q21) (KMT2A-MLLT6)
t(3;5) (q25;q34) (NPM1-MLF1)	t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16-RARA)
t(3;21) (q26;q22) (RUNX1-MECOM)	t(11;19) (q23.3;p13.1) (KMT2A-ELL)
t(4;11) (q21;q23.3) (KMT2A-AFF1)	t(11;19) (q23.3;p13.3) (KMT2A-MLLT1)
t(5;12) (q33;p13) (ETV6-PDGFRB)	t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1)
t(5;17) (q35;q21) (NPM1-RARA)	t(12;22) (p13;q11) (ETV6-MN1)
t(6;9) (p23;q34) (DEK-NUP214)	t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA)
t(6;11) (q27;q23.3) (KMT2A-AFDN)	inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11)
t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1)	t(16;21) (p11;q22) (FUS-ERG)
t(9;9) (q34;q34) (SET-NUP214)	t(17;19) (q22;p13) (TCF3-HLF)
t(9;11) (p21.3;q23.3) (KMT2A-MLLT3)	t(X;11) (q13;q23.3) (KMT2A-FOXO4)