

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 19.09.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell) (912):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Erythrozyten (R: B1a)
Hämatokrit, el./opt. (R: B1a)
Hämoglobin (R: B1a)
Leukozyten (R: B1a)
Thrombozyten (R: B1a)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Lymphozyten
MCV
Monozyten
basophile Granulozyten
eosinophile Granulozyten
neutrophile segm. Granulozyten

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10040168

Prof. Dr. med. Hans Tesch und Kollegen
Centrum für Hämatologie und Onkologie
Onkologische Gemeinschaftspraxis,
Im Prüfling 17-19
60389 Frankfurt am Main

Düsseldorf, 01.10.2025



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 19.09.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell) (912):

Erythrozyten (R: B1a)
Hämatokrit, el./opt. (R: B1a)
Hämoglobin (R: B1a)
Leukozyten (R: B1a)
Lymphozyten
MCV
Monozyten
Thrombozyten (R: B1a)
basophile Granulozyten
eosinophile Granulozyten
neutrophile segm. Granulozyten

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10040168
Prof. Dr. med. Hans Tesch und Kollegen
Centrum für Hämatologie und Onkologie
Onkologische Gemeinschaftspraxis,
Im Prüfling 17-19
60389 Frankfurt am Main

Düsseldorf, 01.10.2025



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10040168: Prof. Dr. med. Hans Tesch und Kollegen
Centrum für Hämatologie und Onkologie
Onkologische Gemeinschaftspraxis,

Ringversuch vom 19.09.2025

Ringversuchsleiter: Dr. med. Benedikt Lohr
St. Vincenz-Krankenhaus Limburg
Auf dem Schafsberg
65549 Limburg

Tel.: +49 6431-292 7620
Mail: benedikt.lohr@instand-ringversuch.de

912

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Analyt	Probe 912A- 250909	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	-01	g/l	137	138	RMW	130	146	-1.0%	-0,515	+	
	-02		91.0	92.4	RMW	86.9	97.9	-1.5%	-0,875	+	
Erythrozyten	-01	/pl	4.00	4.03	SW	3.71	4.35	-0.7%	-0,423	+	
	-02		3.19	3.22	SW	2.96	3.48	-0.9%	-0,462	+	
MCV	-01	fl	103	102	SW	92.8	111	0.8%	0,495	+	
	-02		87.5	87.0	SW	79.2	94.8	0.5%	0,299	+	
Hämatokrit, el./opt.	-01	l/l	0.412	0.412	SW	0.375	0.449	-0.1%	0	+	
	-02		0.279	0.281	SW	0.256	0.306	-0.8%	-0,286	+	
Leukozyten	-01	/nl	6.08	6.27	SW	5.14	7.40	-3.0%	-0,792	+	
	-02		6.04	6.12	SW	5.02	7.22	-1.3%	-0,222	+	
Thrombozyten	-01	/nl	210	213	SW	181	245	-1.4%	-0,288	+	
	-02		242	237	SW	201	273	2.2%	0,481	+	
neutrophile segm. Granulozyten	-01	/nl	3.19	3.34	SW	2.34	4.34	-4.5%	-0,92	+	
	-02		4.01	4.10	SW	2.87	5.33	-2.2%	-0,251	+	
Lymphozyten	-01	/nl	1.92	2.00	SW	1.40	2.60	-4.0%	-0,777	+	
	-02		1.38	1.38	SW	0.966	1.79	0.0%	0	+	
eosinophile Granulozyten	-01	/nl	0.213	0.254	RVL	0.100	0.400	-16.1%	-1,08	+	
	-02		0.097	0.097	RVL	0.000	0.200	0.0%	0	+	
basophile Granulozyten	-01	/nl	0.110	0.095	RVL	0.000	0.200	15.8%	0,6	+	
	-02		0.083	0.043	SW	0.000	0.100	93.0%	1,54	+	
Monozyten	-01	/nl	0.640	0.610	RVL	0.420	0.800	4.9%	0,313	+	
	-02		0.470	0.480	RVL	0.330	0.630	-2.1%	-0,143	+	

Analyt	Probe 912A- 250909	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	-01	g/dl	13.7	10.0			SY13
	-02		9.10	10.0			
Erythrozyten	-01	/pl	4.00	1.00			SY13
	-02		3.19	1.00			
MCV	-01	fl	103	1.00			SY13
	-02		87.5	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	-01	%	41.2	0.010			SY13
	-02		27.9	0.010			
Leukozyten	-01	/nl	6.08	1.00			SY13
	-02		6.04	1.00			
Thrombozyten	-01	/nl	210	1.00			SY13
	-02		242	1.00			
neutrophile segm. Granulozyten	-01		3.19	1.00			SY13
	-02		4.01	1.00			
Lymphozyten	-01		1.92	1.00			SY13
	-02		1.38	1.00			
eosinophile Granulozyten	-01		0.213	1.00			SY13
	-02		0.097	1.00			
basophile Granulozyten	-01		0.110	1.00			SY13
	-02		0.083	1.00			
Monozyten	-01		0.640	1.00			SY13
	-02		0.470	1.00			

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10040168: Prof. Dr. med. Hans Tesch und Kollegen
Centrum für Hämatologie und Onkologie
Onkologische Gemeinschaftspraxis,

Ringversuch vom 19.09.2025

Individuelle Gesamtübersicht

10040168: Prof. Dr. med. Hans Tesch und Kollegen
Centrum für Hämatologie und Onkologie
Onkologische Gemeinschaftspraxis,

Ringversuch vom 19.09.2025

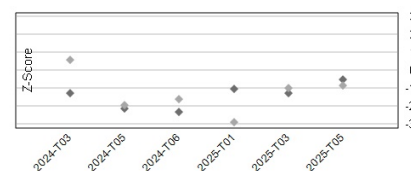
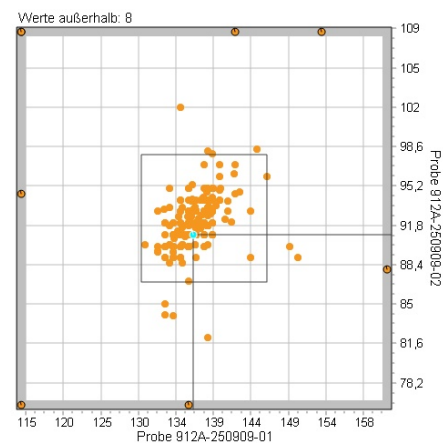
912

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Hämoglobin (g/l, N = 364)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	138	130 - 146	137	1.42	364	97.8	95.1
	-02	92.4	86.9 - 97.9	91.9	1.74	364	96.2	

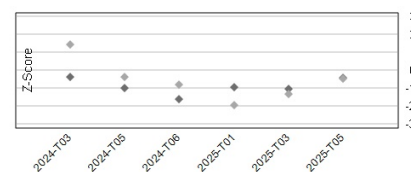
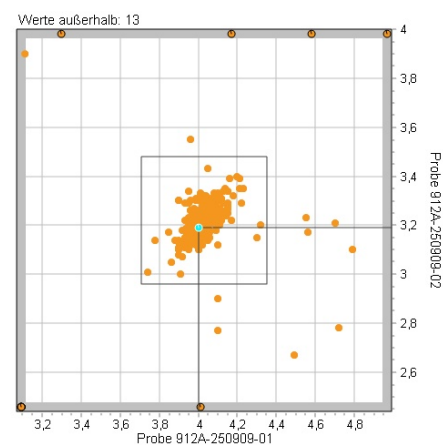
Bestehensquote: 95,1%



Erythrozyten (/pl, N = 359)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	4.03	3.71 - 4.35	4.03	1.76	359	95.0	93.6
	-02	3.22	2.96 - 3.48	3.22	2.02	359	94.7	

Bestehensquote: 93,6%

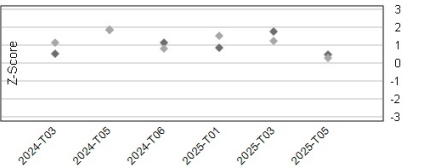
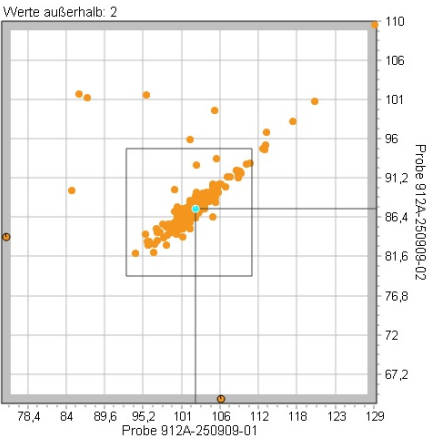




MCV (fl, N = 357)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	102	92.8 - 111	102	1.98	357	96.9	95.8
	-02	87.0	79.2 - 94.8	87.0	1.92	357	96.9	

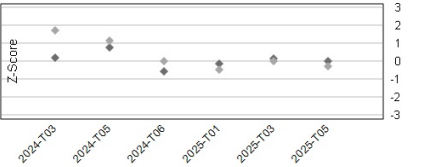
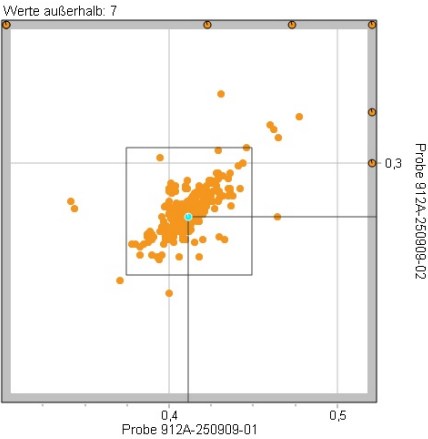
Bestehensquote: 95,8%



Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 358)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	0.412	0.375 - 0.449	0.412	2.67	358	96.1	95.3
	-02	0.281	0.256 - 0.306	0.281	2.49	358	96.4	

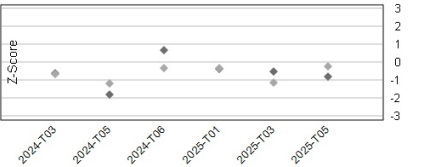
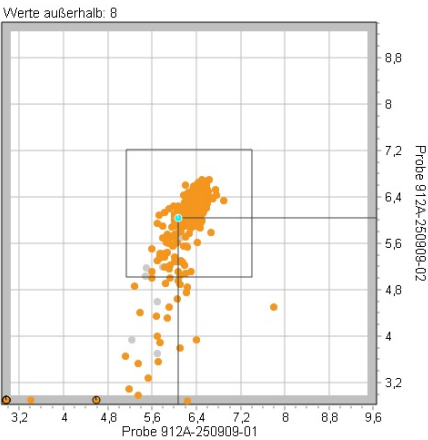
Bestehensquote: 95,3%



Leukozyten (/nl, N = 361)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	-01	5.68	4.66 - 6.70	5.68	5.44	8	100	75.0
	-02	4.87	3.99 - 5.75	4.87	17.1	8	75.0	
andere Hersteller	-01	6.27	5.14 - 7.40	6.27	3.83	353	96.9	90.4
	-02	6.12	5.02 - 7.22	6.12	5.88	353	90.4	

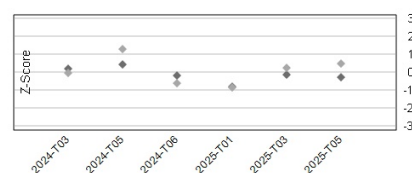
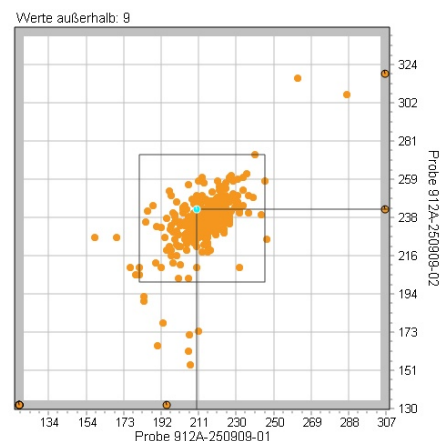
Bestehensquote: 90%



Thrombozyten (/nl, N = 359)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	213	181 - 245	213	4.88	359	95.8	93.3
	-02	237	201 - 273	237	4.39	359	95.0	

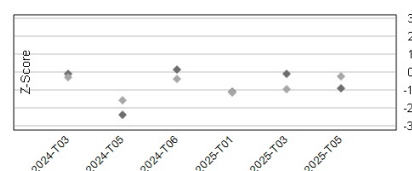
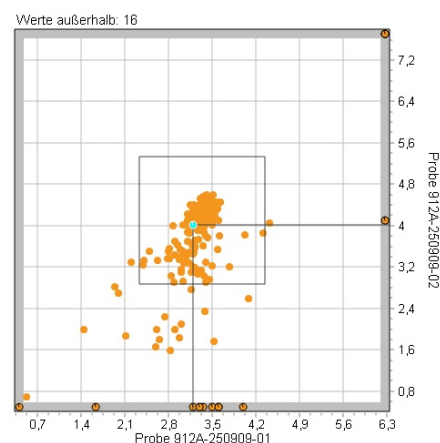
Bestehensquote: 93,3%



neutrophile segm. Granulozyten (/nl, N = 339)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	3.34	2.34 - 4.34	3.34	4.88	339	93.2	89.7
	-02	4.10	2.87 - 5.33	4.10	8.73	339	92.9	

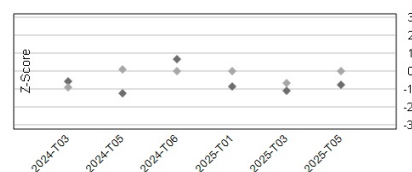
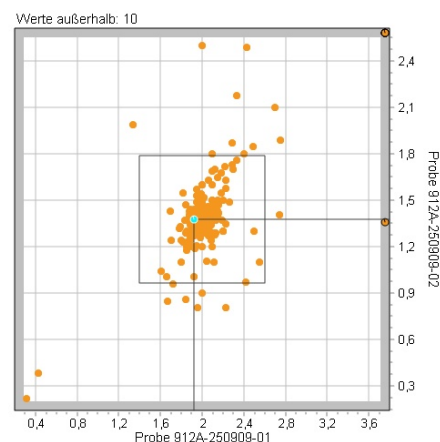
Bestehensquote: 89,7%



Lymphozyten (/nl, N = 343)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	2.00	1.40 - 2.60	2.00	5.15	343	95.3	91.5
	-02	1.38	0.966 - 1.79	1.38	6.38	343	92.1	

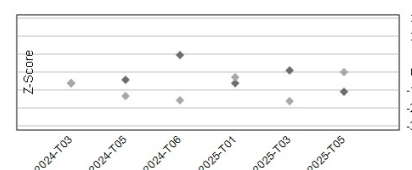
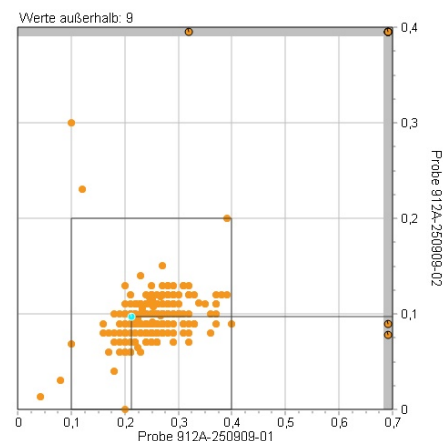
Bestehensquote: 91,5%



eosinophile Granulozyten (/nl, N = 320)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	0.254	0.100 - 0.400	0.254	15.0	320	96.9	95.9
	-02	0.097	0.000 - 0.200	0.097	17.5	320	97.2	

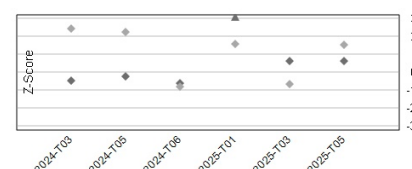
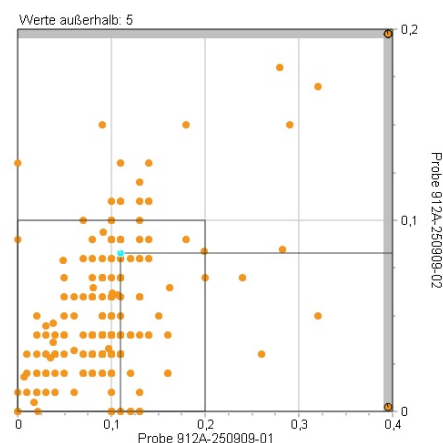
Bestehensquote: 95,9%



basophile Granulozyten (/nl, N = 319)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	-01	0.095	0.000 - 0.200	0.095	26.3	319	96.2	91.2
	-02	0.043	0.000 - 0.100	0.043	60.5	319	92.8	

Bestehensquote: 91,2%



Monozyten (/nl, N = 326)

Kollektiv	Probe 912A- 250909	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere Hersteller	-01	0.610	0.420 - 0.800	0.613	15.7	326	89.6	87.1
	-02	0.480	0.330 - 0.630	0.478	14.6	326	90.5	

Bestehensquote: 87,1%

