



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.03.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD34) (217):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CD34+ Ereignisse

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10032121  
Dr. Eva Jacobsen  
Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin  
Immunologielabor  
Eythstr. 24  
89075 Ulm

Düsseldorf, 31.03.2025

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

  
Prof. Dr. med. Kai Gutensohn  
(Ringversuchsleiter)

# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 21.03.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

## Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD34) (217):

Anteil der CD34+ Stammzellen in % an der Gesamtheit der WBC

CD34+ Ereignisse

Leukozyten

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10032121  
Dr. Eva Jacobsen  
Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin  
Immunologielabor  
Eythstr. 24  
89075 Ulm

Düsseldorf, 31.03.2025



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



Prof. Dr. med. Kai Gutensohn  
(Ringversuchsleiter)

## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10032121: Dr. Eva Jacobsen  
 Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin  
 Immunologielabor

**Ringversuch vom 21.03.2025**

**Ringversuchsleiter:** **Prof. Dr. med. Kai Guttensohn**  
 Werlhof-Institut  
 Schillerstr. 23  
 30159 Hannover

Tel.: +49 511 330599 10  
 Mail: k.guttensohn@werlhof-institut.de

217

### Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD34)

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
CD34+ Ereignisse	21	/µl	100	90.2	SW	72.2	108	10.9%	1,27	+	
	22		45.0	42.6	SW	34.1	51.1	5.6%	0,566	+	
Leukozyten	(1)	21	/µl	11270							
	(1)	22		9220							
Anteil der CD34+ Stammzellen in % an der Gesamtheit der WBC	(1)	21	%	0.890							
	(1)	22		0.490							

(1) Für diesen Parameter wird in diesem Ringversuch grundsätzlich kein Zertifikat erteilt.

Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.

## Individuelle Gesamtübersicht

10032121: Dr. Eva Jacobsen  
 Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin  
 Immunologielabor

Ringversuch vom 21.03.2025

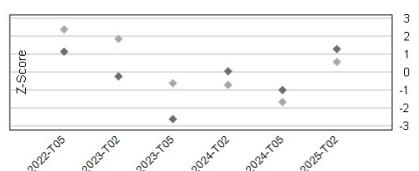
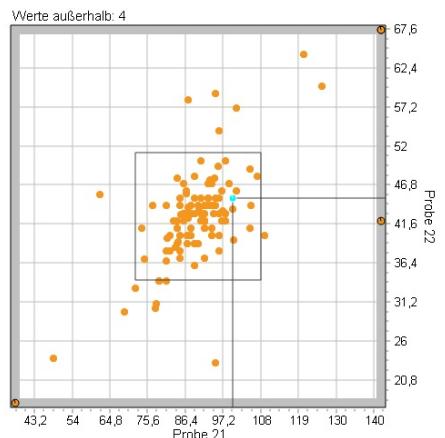
217

### Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD34)

#### CD34+ Ereignisse (/ $\mu$ l, N = 119)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
			MW	VK	Anz.	Probe	ges.	Probe	ges.
alle Methoden	21	90.2	72.2	-	108	90.2	8.57	119	90.8
	22	42.6	34.1	-	51.1	42.6	9.95	119	84.9

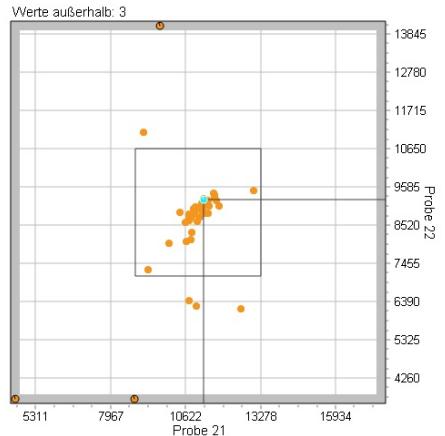
Bestehensquote: 82,4%



#### Leukozyten (/ $\mu$ l, N = 47)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
			MW	VK	Anz.	Probe	ges.	Probe	ges.
alle Methoden	21				11067		47		
	22				8873		47		

Bestehensquote: 85,1%



#### Anteil der CD34+ Stammzellen in % an der Gesamtheit der WBC (%, N = 81)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
			MW	VK	Anz.	Probe	ges.	Probe	ges.
alle Methoden	21				0,828		81		
	22				0,497		81		

Bestehensquote: 86,4%

