

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.09.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD 34) (217):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CD34+ Ereignisse

Vitale CD34+ Ereignisse

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
43762
Technische Universität München
TUMCells
Haus 514
Raum 14.5.1
Trogerstraße 9
81675 München

Düsseldorf, 28.09.2023



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



Prof. Dr. med. Kai Gutensohn
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 22.09.2023

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD 34) (217):

CD34+ Ereignisse
CD45+ Ereignisse (single Plattform)
Vitale CD34+ Ereignisse
Vitale CD34+ Ereignisse in % der vitalen CD45+ Ereignisse
Vitale CD45+ Ereignisse

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
43762
Technische Universität München
TUMCells
Haus 514
Raum 14.5.1
Trogerstraße 9
81675 München

Düsseldorf, 28.09.2023



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



Prof. Dr. med. Kai Gutensohn
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

43762: Technische Universität München
TUMCells
Haus 514
Raum 14.5.1

Ringversuch vom 22.09.2023

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

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

217

Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD 34)

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
CD34+ Ereignisse	51	/µl	54.5	60.9	SW	48.7	73.1	-10.6%	-0,811	+	
	52		41.3	44.8	SW	35.8	53.8	-7.7%	-0,623	+	
CD45+ Ereignisse (single Plattform)	(1) 51	/µl	9932								
	(1) 52		7696								
Vitale CD45+ Ereignisse	(1) 51	/µl	6924								
	(1) 52		6090								
Vitale CD34+ Ereignisse	51	/µl	54.0	57.9	SW	46.3	69.5	-6.7%	-0,563	+	
	52		41.0	41.2	SW	33.0	49.4	-0.5%	-0,044	+	
Vitale CD34+ Ereignisse in % der vitalen CD45+ Ereignisse	(1) 51	%	0.780								
	(1) 52		0.670								

** BRAVO **

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Probeneingangsdatum	Probenbearbeitungsdatum
CD34+ Ereignisse	51		54.5	1.00	222	BE	CU43		
	52		41.3	1.00					
CD45+ Ereignisse (single Plattform)	51		9932	1.00	222	BE	CU43		
	52		7696	1.00					
Vitale CD45+ Ereignisse	51		6924	1.00	222	BE	CU43		
	52		6090	1.00					
Vitale CD34+ Ereignisse	51		54.0	1.00	222	BE	CU43		
	52		41.0	1.00					
Vitale CD34+ Ereignisse in % der vitalen CD45+ Ereignisse	51		0.780	1.00	222	BE	CU43		
	52		0.670	1.00					

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

Individuelle Gesamtübersicht

43762: Technische Universität München
TUMCells
Haus 514
Raum 14.5.1

Ringversuch vom 22.09.2023

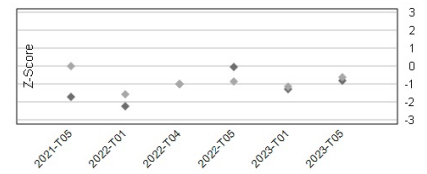
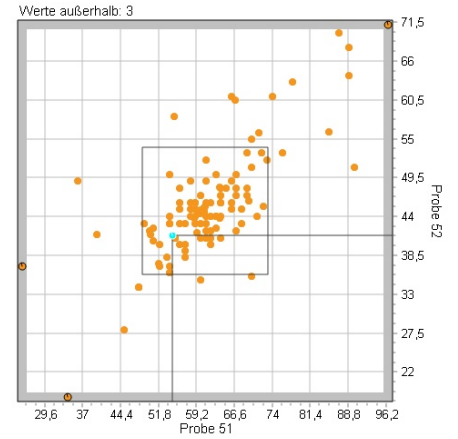
217

Hämatologie 11 - Stamm-/Progenitorzellen (CD 34)

CD34+ Ereignisse (/μl, N = 116)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	51	60.9	48.7 - 73.1	60.9	13.1	116	85.3	79.3
	52	44.8	35.8 - 53.8	44.8	12.4	116	83.6	

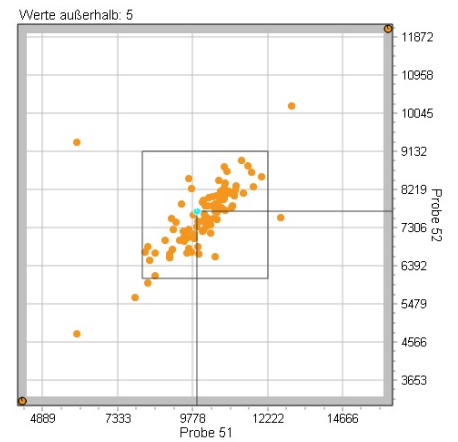
Bestehensquote: 79,3%



CD45+ Ereignisse (single Plattform) (/μl, N = 108)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	51			10186		108		
	52			7611		108		

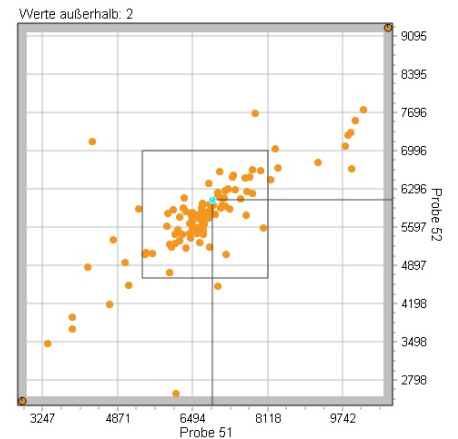
Bestehensquote: 89,8%



Vitale CD45+ Ereignisse (/μl, N = 112)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	51			6766		112		
	52			5829		112		

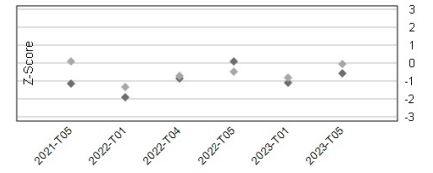
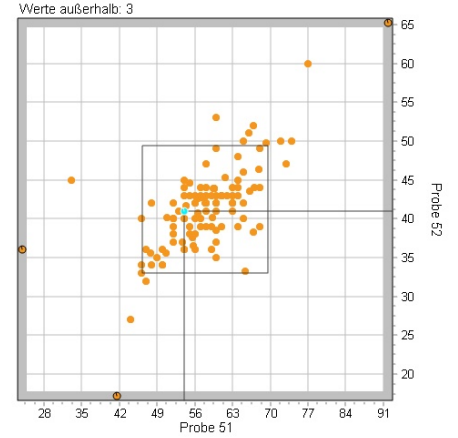
Bestehensquote: 77,7%





Vitale CD34+ Ereignisse (/μl, N = 114)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	51	57.9	46.3	-	69.5	57.9	12.0	114	89.5	84.2
	52	41.2	33.0	-	49.4	41.2	11.0	114	89.5	

Bestehensquote: 84,2%



Vitale CD34+ Ereignisse in % der vitalen CD45+ Ereignisse (% , N = 113)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	51					0.858		113		
	52					0.715		113		

Bestehensquote: 75,2%

