

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antimykotika und Chloramphenicol (198):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Fluconazol

Posaconazol

Voriconazol

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:

10014715

Prof. Dr. Sven Danckwardt

Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Albert-Einstein-Allee 23

89081 Ulm



Düsseldorf, 25.11.2025



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



Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antimykotika und Chloramphenicol (198):

Fluconazol
Posaconazol
Voriconazol


(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10014715
Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 25.11.2025



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



Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10014715: Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Ringversuch vom 24.10.2025

Ringversuchsleiter:

Prof. Dr. med. Werner Steimer

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar
Ismaningerstraße 22
81675 München







Tel.: +49 89 4140 4754

Fax: +49 89 4140 4875

Mail: werner.steimer@instand-ringversuch.de

198

Antimykotika und Chloramphenicol

Analyt	Probe 198A- 251007	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Fluconazol	-03	mg/l	7.15	6.83	SW	5.19	8.47	4.7%	0,769	+	
	-04		4.33	4.43	SW	3.37	5.49	-2.3%	-0,286	+	
Posaconazol	-03	mg/l	1.68	1.71	SW	1.30	2.12	-1.8%	-0,157	+	
	-04		4.51	4.41	SW	3.35	5.47	2.3%	0,234	+	
Voriconazol	-03	mg/l	7.51	7.59	SW	5.77	9.41	-1.1%	-0,118	+	
	-04		6.08	5.94	SW	4.51	7.37	2.4%	0,344	+	

**** BRAVO ****

Analyt	Probe 198A- 251007	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgr enze
Fluconazol	-03	mg/l	7.15	1.00	171	CR	ZY99	0,05
	-04		4.33	1.00				
Posaconazol	-03	µg/l	1680	0.001	171	CR	ZY99	0,05
	-04		4510	0.001				
Voriconazol	-03	µg/l	7510	0.001	171	CR	ZY99	0,02
	-04		6080	0.001				

Individuelle Gesamtübersicht

10014715: Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Ringversuch vom 24.10.2025

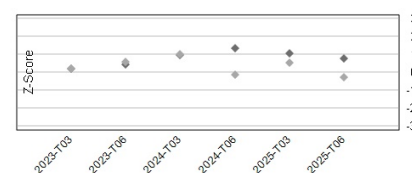
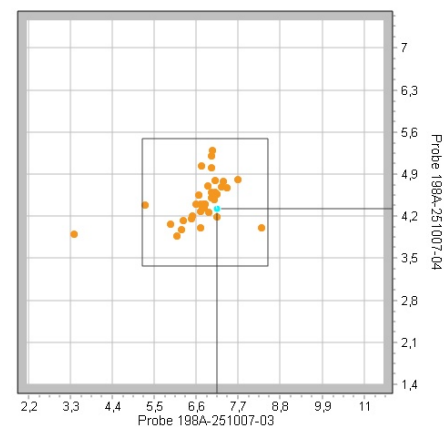
198

Antimykotika und Chloramphenicol

Fluconazol (mg/l, N = 37)

Kollektiv	Probe 198A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	-03	6.83	5.19 - 8.47	6.83	6.09	37	97.3	97.3
	-04	4.43	3.37 - 5.49	4.43	7.90	37	100	

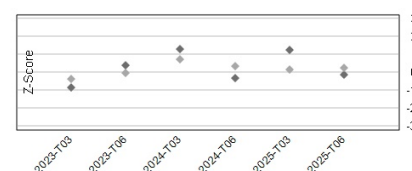
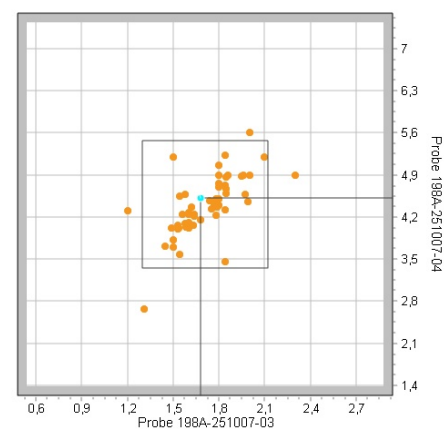
Bestehensquote: 97,3%



Posaconazol (mg/l, N = 58)

Kollektiv	Probe 198A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	-03	1.71	1.30 - 2.12	1.71	11.2	58	94.8	91.4
	-04	4.41	3.35 - 5.47	4.41	9.68	58	96.6	

Bestehensquote: 91,4%



Voriconazol (mg/l, N = 73)										
Kollektiv	Probe 198A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
alle Methoden	-03	7.59	5.77	-	9.41	7.59	8.92	73	95.9	93.2
	-04	5.94	4.51	-	7.37	5.94	6.85	73	97.3	

Bestehensquote: 93,2%

