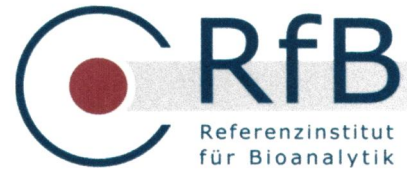
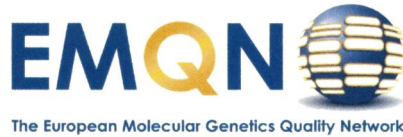




Ringversuch: **MG22/23**  
im Monat: **September 2023**  
Teilnehmer-Nr.: **0005231**  
ausgestellt am: **16.09.23**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Univeritätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Herr Direktor W. Siffert  
Laborleiter Dr. med. Birte Möhlendick  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe  
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. A. Kessler

Bonn, 24. Oktober 2023

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für Molekularbiologie, Gruppe 2, teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Untersuchungen erfüllt:

TPMT*2 (TPMT, NM_000367... Thiopurine S-methyltrans... CYP2C9 - 2C9 - Genotypis... DPYD*13 (DPYD, NM_000110... DPD activity score acc. ... CYP2D6*6 (CYP2D6*6, NM_0... CYP2D6*41 (CYP2D6*41, NM... CYP2C19*2 (CYP2C19, NM_0... CYP2C19 Genotypisierung	TPMT*3B (TPMT, NM_000367... CYP2C9*2 (CYP2C9, NM_000... UGT1A1*28 (UGT1A1, NM_00... DPYD p.D949V (DPYD, NM_0... CYP2D6*3 (CYP2D6*3, NM_0... CYP2D6*9 (CYP2D6*9, NM_0... CYP2D6*5 (CYP2D6, Deleti... CYP2C19*3 (CYP2C19, NM_0... CYP3A4*22 (CYP3A4, NM_01...	TPMT*3C (TPMT, NM_000367... CYP2C9*3 (CYP2C9, NM_000... DPYD*2A (DPYD, NM_000110... DPYD HapB3(NM_000110.4:c... CYP2D6*4 (CYP2D6*4, NM_0... CYP2D6*10 (CYP2D6*10, NM... CYP2D6*xN (CYP2D6, Dupli... CYP2C19*17 (CYP2C19, NM_...
--	---	--

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich September 2024.

Für die mit \* gekennzeichneten Analyte bescheinigt das Zertifikat die korrekte molekulargenetische Untersuchung zum Nachweis somatischer Mutationen aus DNA-Präparationen von Tumorzell-Kulturen