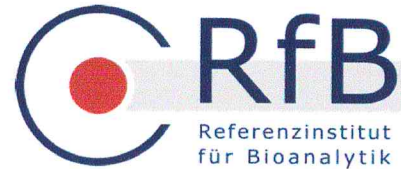


Ringversuch: **MG22/17**  
im Monat: **Oktober 2017**  
Teilnehmer-Nr.: **0005231**  
ausgestellt am: **28.10.17**



Referenzinstitut für Bioanalytik

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



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser  
Dr. A. Kessler

Bonn, 7. Dezember 2017

## 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 rs1800460, rs180046...	CYP2C9 rs1799853, rs1057...	UGT1A1 rs34815109
DPD Exon 14 skipping rs3...	DPD*13 rs55886062	DPD D949V rs67376798
CYP2C19*2 rs4244285	CYP2C19*3 rs4986893	CYP2C19*17 rs12248560
Cyp2D6*3 rs35742686	Cyp2D6*4 rs3892097	Cyp2D6*6 rs5030655
Cyp2D6*10 rs1065852	Cyp2D6*41 rs28371725	Cyp2D6*5 (Deletion)
Cyp2D6*xN (Duplikation)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2018.

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