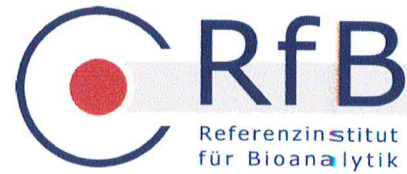


Ringversuch: **MG22/18**
im Monat: **Oktober 2018**
Teilnehmer-Nr.: **0005231**
ausgestellt am: **13.10.18**



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. Geilkenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 7. November 2018

Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Untersuchungen erfüllt:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 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 2019.

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