

Ringversuch: **ctDNA2/22**  
im Monat: **Oktober 2022**  
Teilnehmer-Nr.: **0000624**  
ausgestellt am: **22.10.22**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Universitätsklinikum Freiburg  
Med. Klinik I - Liquid Biopsy Lab.  
Ulrike Philipp  
Hugstetter Str. 55  
79106 Freiburg



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. A. Kessler

Bonn, 27. Dezember 2022

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für zirkulierende Tumor-DNA (ctDNA) teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Bereiche erfüllt

- **DNA Isolierung**
- **BRAF Mutationsanalyse**
- **KRAS Mutationsanalyse**
- **EGFR Mutationsanalyse**
- **NRAS Q61 Mutationsanalyse**

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich Oktober 2023.

[http://www.rfb.bio/cgi/certificate?nr=0000624&rv\\_id=ctDNA\\_222&version=0&uid=BB7CE8EE68E649A9FAA788936D9507F](http://www.rfb.bio/cgi/certificate?nr=0000624&rv_id=ctDNA_222&version=0&uid=BB7CE8EE68E649A9FAA788936D9507F)



Ringversuch: **ctDNA2/22**  
im Monat: **Oktober 2022**  
Teilnehmer-Nr.: **0000624**  
ausgestellt am: **22.10.22**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Universitätsklinikum Freiburg  
Med. Klinik I - Liquid Biopsy Lab.  
Ulrike Philipp  
Hugstetter Str. 55  
79106 Freiburg



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. A. Kessler

Bonn, 27. Dezember 2022

## Teilnahmebescheinigung

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für zirkulierende Tumor-DNA (ctDNA) teilgenommen haben.

Für folgende Bereiche:

- **DNA Isolierung**
- **BRAF Mutationsanalyse**
- **KRAS Mutationsanalyse**
- **EGFR Mutationsanalyse**
- **NRAS Q61 Mutationsanalyse**

Three handwritten signatures in blue ink are visible. From left to right, they appear to be 'Ulrike Philipp', 'A. Kessler', and 'S. Neumaier'.

