

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 02 - Faktor V-Leiden-Mutation (730):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Faktor V-Leiden (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 06 - Prothrombin G20210A (731):

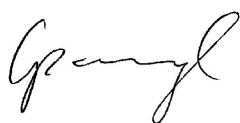
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Prothrombin G20210A (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 04 - MTHFR C677T (optional: A1298C) (732):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

MTHFR (A 1298 C) (R: B5)

MTHFR (C 677 T) (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 03 - HFE H63D, C282Y (optional: S65C) (733):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HFE: C 282 Y (R: B5)

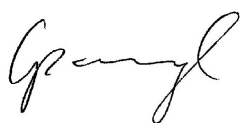
HFE: H 63 D (R: B5)

HFE: S 65 C (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 01 - Apolipoprotein E (E2, E3, E4) (734):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Apo E (Genotyp 2, 3, 4) (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 05 - PAI-1 (4G/5G) (735):

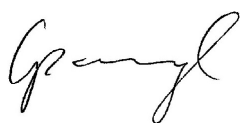
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Plasminogenaktivator-Inhibitor (PAI-1): 4G, 5G

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10032905  
Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 04.11.2024



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)