

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 02.06.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Molekulargenetik 08 - Alpha1-Antitrypsin (PiM, PiS, PiZ) (743):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

alpha-1-Antitrypsin Z-Locus (R: B5)

alpha1-Antitrypsin S-Locus (R: B5)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32905

Universitätsklinikum Essen  
Institut für Pharmakogenetik  
Direktor Prof. Dr. med. Winfried Siffert  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Düsseldorf, 10.07.2023



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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)