



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.05.2024

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

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

Düsseldorf, 24.06.2024

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



Dr. rer. nat. Ralf Flörke  
(Ringversuchsleiter)