

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.08.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Hämostaseologie 06 - D-Dimer (226):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

D-Dimer, qualitativ

D-Dimer, quantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
**10016936**  
**Medizinische Hochschule Hannover**  
**Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor**  
**Prof. Dr. Korbinian Brand**  
**Carl-Neubergstr. 1**  
**30625 Hannover**

Düsseldorf, 08.10.2025



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



# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 29.08.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

## Hämostaseologie 06 - D-Dimer (226):

D-Dimer, qualitativ

D-Dimer, quantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10016936  
Medizinische Hochschule Hannover  
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor  
Prof. Dr. Korbinian Brand  
Carl-Neubergstr. 1  
30625 Hannover

Düsseldorf, 08.10.2025



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



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10016936: Medizinische Hochschule Hannover  
 Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor  
 Prof. Dr. Korbinian Brand

**Ringversuch vom 29.08.2025**

**Ringversuchsleiter:** Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
 INSTAND e.V.  
 Ubierstraße 20  
 40223 Düsseldorf

Tel.: +49 211-1592 13 125  
 Mail: m.spannagl@instand-ev.de

**226**

### Hämostaseologie 06 - D-Dimer

| Analyt               | Probe<br>226A-<br>250812 | Einheit | Ihr Wert | Zielwert | ZW-Art | untere<br>Grenze | obere<br>Grenze | Abwei-<br>chung | Z-Score | Kriterien<br>erfüllt |                                                                                     |
|----------------------|--------------------------|---------|----------|----------|--------|------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| D-Dimer, quantitativ | -01                      | µg/l    | 290      | 301      | SW     | 256              | 346             | -3.7%           | -0,489  | +                    |  |
|                      | -02                      |         | 15890    | 15251    | SW     | 12383            | 18119           | 4.2%            | 0,446   | +                    |  |

| Analyt               | Probe<br>226A-<br>250812 | Ihre Einheit | Mitgeteilter<br>Wert | Umrechnungs-<br>faktor | Methode | Hersteller | Gerät | Cut Off | Testkit |
|----------------------|--------------------------|--------------|----------------------|------------------------|---------|------------|-------|---------|---------|
| D-Dimer, quantitativ | -01                      | mg/l         | 0.290                | 1000                   | 264     | BW         | SI08  |         | 77      |
|                      | -02                      |              | 15.9                 | 1000                   |         |            |       |         |         |

| Analyt              | Probe<br>226A-<br>250812 | Methode | Hersteller | Gerät | Ihre Angabe(n) | Korrekte Angabe(n)         | ZW-Art | Kriterien<br>erfüllt |
|---------------------|--------------------------|---------|------------|-------|----------------|----------------------------|--------|----------------------|
| D-Dimer, qualitativ | -01                      |         |            |       | negativ (1)    | negativ, grenzwertig (1,2) | MW     | +                    |
|                     | -02                      |         |            |       | positiv (3)    | positiv (3)                | MW     | +                    |

Individuelle Gesamtübersicht

10016936: Medizinische Hochschule Hannover  
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor  
Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 29.08.2025

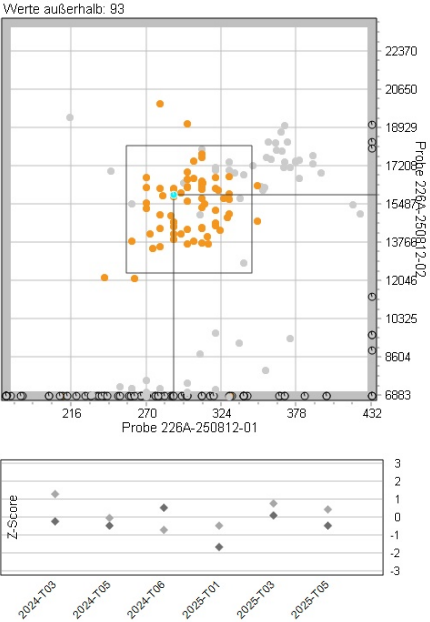
226 Hämostaseologie 06 - D-Dimer

D-Dimer, quantitativ (µg/l, N = 254)

| Kollektiv                               | Probe<br>226A-<br>250812 | Zielwert | Bewertungs-<br>bereich | Teilnehmerkollektiv |       |      | Quote (%) |      |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------|------------------------|---------------------|-------|------|-----------|------|
|                                         |                          |          |                        | MW                  | VK    | Anz. | Probe     | ges. |
| STA-Liatest<br>D-Di plus                | -01                      | 249      | 131 - 367              | 249                 | 23.7  | 32   | 96.9      | 90.6 |
|                                         | -02                      | 6694     | 5636 - 7752            | 6694                | 7.90  | 32   | 90.6      |      |
| D Dimer 500 (1)                         | -01                      | 518      | 485 - 551              | 518                 | 3.17  | 4    |           |      |
|                                         | -02                      | 9857     | 7515 - 12199           | 9857                | 11.9  | 4    |           |      |
| TK.76, 281                              | -01                      | 352      | 270 - 434              | 352                 | 11.6  | 45   | 84.4      | 77.8 |
|                                         | -02                      | 16952    | 14204 - 19700          | 16952               | 8.11  | 45   | 88.9      |      |
| TK.149,<br>254, 258 (1)                 | -01                      | 326      | 167 - 485              | 326                 | 24.4  | 4    |           |      |
|                                         | -02                      | 5541     | 3749 - 7333            | 5541                | 16.2  | 4    |           |      |
| OSR60135<br>D Dimer (1)                 | -01                      | 225      | 128 - 322              | 225                 | 21.5  | 5    |           |      |
|                                         | -02                      | 2762     | 2028 - 3496            | 2762                | 13.3  | 5    |           |      |
| D-Dimer<br>Exclusion II (1)             | -01                      | 330      | 298 - 362              | 330                 | 4.85  | 2    |           |      |
|                                         | -02                      | 11251    | 6213 - 16289           | 11251               | 22.4  | 2    |           |      |
| D-Dimer Tinaquant                       | -01                      | 335      | 259 - 411              | 335                 | 11.3  | 24   | 91.7      | 87.5 |
|                                         | -02                      | 3239     | 2917 - 3561            | 3239                | 4.97  | 24   | 91.7      |      |
| Innovance D-Dimer                       | -01                      | 301      | 256 - 346              | 301                 | 7.48  | 74   | 91.9      | 85.1 |
|                                         | -02                      | 15251    | 12383 - 18119          | 15251               | 9.40  | 74   | 89.2      |      |
| TK.71, 190                              | -01                      | 131      | 82.2 - 180             | 131                 | 18.6  | 11   | 100       | 100  |
|                                         | -02                      | 5093     | 4237 - 5949            | 5093                | 8.40  | 11   | 100       |      |
| TK.91-92, 270                           | -01                      |          | - <=350                | 203                 | 54.2  | 9    | 88.9      | 88.9 |
|                                         | -02                      | 3422     | 1018 - 5826            | 3422                | 35.1  | 9    | 88.9      |      |
| TK.160, , G.RO09                        | -01                      | 159      | 102 - 216              | 159                 | 17.9  | 18   | 100       | 94.4 |
|                                         | -02                      |          | >=4000 -               | 4000                | 0.000 | 18   | 94.4      |      |
| Radiometer<br>AQT 90                    | -01                      | 263      | 211 - 315              | 263                 | 9.96  | 24   | 87.5      | 79.2 |
|                                         | -02                      | 5427     | 4539 - 6315            | 5427                | 8.18  | 24   | 83.3      |      |
| fehlende / fehlerhafte<br>Codierung (1) | -01                      |          | Probe nicht bewertet   |                     |       | 2    |           |      |
|                                         | -02                      |          | Probe nicht bewertet   |                     |       | 2    |           |      |

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 86,5%



226 Hämostaseologie 06 - D-Dimer

D-Dimer, qualitativ (N = 116, Bestehensquote: 99,1%)

Probe 226A-250812-01

| Kollektiv       | negativ<br>(1) | grenzwertig<br>(2) | positiv<br>(3) | gesamt |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|--------|
| alle Hersteller | 114 ●          | 1 ●                | 1              | 116    |

Probe 226A-250812-02

| Kollektiv       | negativ<br>(1) | positiv<br>(3) | gesamt |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| alle Hersteller | 1              | 115 ●          | 116    |

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv