DIN 58988:2024-04 (D/E)

Hämostaseologie - Referenzmethode zur Bestimmung der Von Willebrand Faktor Multimere; Text Deutsch und Englisch

Haemostaseology - Reference method for the Von Willebrand Factor multimers; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 4

5 Bezeichnung ... 5

6 Entnahme und Aufbereitung des Blutes ... 5

7 Materialien und Reagenzien ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Geräte und Ausrüstung ... 6
7.3 Materialien und Reagenzien ... 6
7.3.1 Agarose ... 6
7.3.2 Puffersysteme ... 7
7.3.3 Referenzmaterial ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Allgemeine Vorgaben ... 7
8.2 Vorbereiten der Agarosegele ... 7
8.3 Probenvorbereitung ... 7
8.4 Elektrophorese ... 8
8.5 Detektion der VWF-Multimere ... 8
8.5.1 Färbung im Gel ... 8
8.5.2 Blotting und Färbung am Blot ... 8
8.6 Leistungsdaten ... 8

9 Auswertung und Evalulierung der Daten ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Visuelle Auswertung ... 8
9.3 Densitometrische Auswertung ... 9
9.4 Validierung des Testsystems ... 9

10 Referenzintervall ... 9

11 Störgrößen ... 9

Literaturhinweise ... 10

Tabellen

Tabelle 1 — Transport- und Lagerbedingungen ... 5

Contents

		Page
Foreword		**3**
1	**Scope**	**4**
2	**Normative references**	**4**
3	**Terms and definitions**	**4**
4	**Symbols and abbreviations**	**4**
5	**Designation**	**5**
6	**Collection and processing of blood**	**5**
7	**Materials and reagents**	**5**
7.1	**General**	**5**
7.2	**Apparatus and equipment**	**6**
7.3	**Materials and reagents**	**6**
7.3.1	**Agarose**	**6**
7.3.2	**Buffer system**	**6**
7.3.3	**Reference material**	**6**
8	**Procedure**	**7**
8.1	**General instructions**	**7**
8.2	**Preparation of the agarose gels**	**7**
8.3	**Sample preparation**	**7**
8.4	**Electrophoresis**	**7**
8.5	**Detection of the VWF multimers**	**7**
8.5.1	**Colouration in the gel**	**7**
8.5.2	**Blotting and colouration at the blot**	**8**
8.6	**Performance data**	**8**
9	**Interpretation and evaluation of data**	**8**
9.1	**General**	**8**
9.2	**Visual evaluation**	**8**
9.3	**Densitometric evaluation**	**8**
9.4	**Validation of the test system**	**8**
10	**Reference interval**	**8**
11	**Confounders**	**9**
Bibliography		**10**

Tables

Table 1 — Transport and storage conditions **5**