DIN 58988:2010-03 (D/E)

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

Haemostaseology - Reference method for the VWF multimeres; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Abkürzungen ... 5
5 Bezeichnung ... 5
6 Entnahme und Aufbereitung des Blutes ... 6
7 Durchführung ... 6
7.1 Geräte, Materialien und Reagenzien ... 6
7.1.1 Geräte und Ausrüstung ... 7
7.1.2 Agarose ... 7
7.1.3 Puffersysteme ... 7
7.1.4 Referenzmaterial ... 8
7.2 Durchführung der Bestimmung ... 8
7.2.1 Allgemeine Richtlinien ... 8
7.2.2 Vorbereiten der Agarosegele ... 8
7.2.3 Probenvorbereitung ... 9
7.2.4 Elektrophorese ... 9
7.2.5 Detektion der VWF-Multimere ... 9
7.3 Leistungsdaten ... 10
7.3.1 Mindestanforderungen ... 10
7.3.2 Kalibrier- und Messbereich ... 10
8 Auswertung ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Visuelle Auswertung ... 10
8.3 Densitometrische Auswertung ... 11
8.4 Validierung des Testsystems ... 11
8.5 Referenzintervall ... 11
9 Potentielle Interferenzen ... 12
9.1 Probenvorbereitung ... 12
9.2 Beeinflussung der Interpretation ... 12
Literaturhinweise ... 13

Contents

Page

Foreword ... 3
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Abbreviations ... 5
5 Designation ... 5
6 Collection and processing of blood ... 6
7 Procedure ... 6
7.1 Apparatus, materials and reagents ... 6
7.1.1 Apparatus and equipment ... 7
7.1.2 Agarose ... 7
7.1.3 Buffer system ... 7
7.1.4 Reference material ... 8
7.2 Determination procedure ... 8
7.2.1 General guidelines ... 8
7.2.2 Preparation of the agarose gels ... 8
7.2.3 Sample preparation ... 9
7.2.4 Electrophoresis ... 9
7.2.5 Detection of the VWF multimeres ... 9
7.3 Performance data ... 10
7.3.1 Minimum requirement ... 10
7.3.2 Calibration and reportable range ... 10
8 Evaluation ... 10
8.1 General ... 10
8.2 Visual evaluation ... 10
8.3 Densitometric evaluation ... 11
8.4 Validation of the test system ... 11
8.5 Reference interval ... 11
9 Potential interferences ... 12
9.1 Sample preparation ... 12
9.2 Influence on interpretation ... 12
Bibliography ... 13