

# 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 Evaluierung 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
--	---