DIN 58932-5:2007-10 (D/E)

Hämatologie - Bestimmung der Blutkörperchenkonzentration im Blut - Teil 5: Referenzverfahren zur Bestimmung der Konzentration der Thrombozyten; Text Deutsch und Englisch

Haematology - Determination of the concentration of blood corpuscles in blood - Part 5: Reference method for the determination of the concentration of thrombocytes; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Formelzeichen 5

5 Messgröße und Einheit 7

6 Referenzverfahren 7
6.1 Anforderungen an das Thrombozytenzählgerät 7
6.2 Auswahl und Anwendung der Reagenzien zur immunologischen Markierung der Thrombozyten 9
6.3 Vorbereitung der Referenzmessung 10
6.4 Durchführung der Referenzmessung 12
6.5 Auswertung 13
6.6 Messunsicherheit 15
6.7 Qualitätskontrolle des Referenzverfahrens 15

7 Ausgewählte Verfahren 15

Anhang A (informativ) Erläuterungen 16
A.1 Durchflusszytometrisches Messverfahren 16
A.2 Ableitung der Gleichung der Regressionsgeraden 16

Anhang B (informativ) Abkürzungen 18
B.1 In der Durchflusszytometrie verwendete Abkürzungen 18

Literaturhinweise 19

Contents

Page

Foreword 3

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Terms and definitions 4

4 Symbols 5

5 Measurand and unit 7

6 Reference procedure 7
6.1 Requirements to be met by the platelet counter 7
6.2 Selection and application of reagents for immunological staining of platelets 9
6.3 Preparation of reference measurement 10
6.4 Procedure to determine reference values 11
6.5 Analysis 13
6.6 Uncertainty of measurement 14
6.7 Quality control of the reference procedure 14

7 Selected procedures 15

Annex A (informative) **Explanations** 16
A.1 Flow cytometric procedure 16
A.2 Derivation of the equation of the regression line 16

Annex B (informative) **Abbreviations** 18
B.1 Abbreviations commonly used in flow cytometry 18

Bibliography 19