

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 Durchflussszytometrisches Messverfahren	16
A.2 Ableitung der Gleichung der Regressionsgeraden	16
Anhang B (informativ) Abkürzungen	18
B.1 In der Durchflussszytometrie 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