

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Formelzeichen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Messgröße und Einheit</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Referenzverfahren</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1 Anforderungen an das Thrombozytenzählgerät</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Auswahl und Anwendung der Reagenzien zur immunologischen Markierung der Thrombozyten</b> .....	<b>9</b>
<b>6.3 Vorbereitung der Referenzmessung</b> .....	<b>10</b>
<b>6.4 Durchführung der Referenzmessung</b> .....	<b>12</b>
<b>6.5 Auswertung</b> .....	<b>13</b>
<b>6.6 Messunsicherheit</b> .....	<b>15</b>
<b>6.7 Qualitätskontrolle des Referenzverfahrens</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Ausgewählte Verfahren</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>16</b>
<b>A.1 Durchflusszytometrisches Messverfahren</b> .....	<b>16</b>
<b>A.2 Ableitung der Gleichung der Regressionsgeraden</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang B (informativ) Abkürzungen</b> .....	<b>18</b>
<b>B.1 In der Durchflusszytometrie verwendete Abkürzungen</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>

# 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