DIN 58932-6:2021-08 (D/E)

Hämatologie - Bestimmung der Blutkörperchenkonzentration im Blut - Teil 6: Referenzverfahren zur Bestimmung der Konzentration von CD4-positiven Lymphozyten; Text Deutsch und Englisch

Haematology - Determination of the concentration of blood corpuscles in blood - Part 6: Reference method for the determination of the concentration of CD4 positive lymphocytes; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 5

5 Messgröße und Einheit 7

6 Referenzverfahren 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Prinzip des Referenzverfahrens 7
6.3 Herstellung der Messsuspension 7
6.4 Anforderungen an das CD4-Zellzählgerät 8
6.5 Auswahl und Anwendung der Reagenzien zur immunologischen Markierung der CD4-positiven Lymphozyten 11
6.6 Vorbereitung der Referenzmessung 12
6.7 Durchführung der Referenzmessung 13
6.8 Auswertung 15
6.9 Messunsicherheit 16
6.10 Qualitätskontrolle des Referenzverfahrens 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Plan zur Herstellung der Messsuspensionen 8

Bild 2 — Identifikationsschema für CD4-positive Lymphozyten 14

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung der verwendeten Abkürzungen und mathematischen Symbole 5

Contents

Page

Foreword 3
1 Scope 4
2 Normative references 4
3 Terms and definitions 4
4 Symbols and abbreviations 5
5 Measurand and unit 7
6 Reference procedure 7
6.1 General 7
6.2 Principle of the reference procedure 7
6.3 Preparation of the test sample 7
6.4 Requirements for the CD4 cell counting device 8
6.5 Selection and application of reagents for immunological staining of CD4 positive lymphocytes 11
6.6 Preparation of reference measurement 11
6.7 Performing the reference measurement 13
6.8 Analysis 14
6.9 Measurement uncertainty 15
6.10 Quality control of the reference procedure 15
Bibliography 17

Figures

Figure 1 — Plan for preparation of the test samples 8
Figure 2 — Identification scheme for CD4 positive lymphocytes 14

Tables

Table 1 — Compilation of abbreviations and mathematical symbols used 5