

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
---	---