DIN EN ISO 13079:2025-11 (D)

Laborgeräte aus Glas und Kunststoff - Westergren-Rohre für die Erythrozyten-Sedimentationsgeschwindigkeit (ISO 13079:2011); Deutsche Fassung EN ISO 13079:2011

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Werkstoffe 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Glas 5
3.3 Kunststoff 5

4 Westergrenrohre zur einmaligen Verwendung 6
4.1 Allgemeine Ausführung 6
4.2 Geradheit 6
4.3 Endbearbeitung 6
4.4 Maße 6
4.5 Skalenteilung und Bezifferung 6
4.6 Aufschriften 6
4.7 Verpackungsbeschriftung 6

5 Wiederverwendbare Westergrenrohre 7
5.1 Allgemeine Ausführung 7
5.2 Geradheit 7
5.3 Endbearbeitung 7
5.4 Maße 8
5.5 Skalenteilung und Bezifferung 8
5.6 Aufschriften 8
5.7 Verpackungsbeschriftung 8

6 Ständer für Westergrenrohre 9
6.1 Ausführung 9
6.2 Skalenteilung und Bezifferung 10
6.3 Aufschriften 10

7 Skalenteilung und Bezifferung 10
7.1 Skalenteilung 10
7.1.1 Teilstriche 10
7.1.2 Skale 10
7.2 Bezifferung der Teilstriche 11

8 Kennzeichnung 11

9 Verpackungsbeschriftung 11
9.1 Westergrenrohre zur einmaligen Verwendung 11
9.2 Wiederverwendbare Westergrenrohre 11

Anhang A (normativ) Baumusterprüfung der Stabilität von Westergrenrohren 13

A.1 Kurzbeschreibung 13

A.2 Geräte ... 13
A.3 Durchführung ... 13
A.4 Ergebnisangabe ... 13

Anhang B (normativ) Baumusterprüfung auf Kontamination und störende Substanzen ... 14

B.1 Kurzbeschreibung ... 14
B.2 Geräte ... 14
B.3 Auswahl zu prüfender Rohre ... 14
B.4 Vorbereitung der Blutprobe ... 14
B.5 Durchführung ... 14
B.6 Ergebnisangabe ... 14

Anhang C (normativ) Baumusterprüfung der Geradheit von Westergrenrohren ... 15

C.1 Kurzbeschreibung ... 15
C.2 Geräte ... 15
C.3 Durchführung ... 15
C.4 Ergebnisangabe ... 15

Anhang D (informativ) Messung der Erythrozyten-Sedimentationsgeschwindigkeit nach dem Westergren Referenzverfahren ... 16

D.1 Kurzbeschreibung ... 16
D.2 Reagentien ... 16
D.3 Geräte ... 16
D.4 Prüfbedingungen ... 16
D.5 Durchführung ... 16

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 -- Westergrenrohre zur einmaligen Verwendung ... 7

Bild 2 -- Wiederverwendbare Westergrenrohre ... 9

Bild A.1 -- Gerät zur Prüfung der Stabilität von Westergrenrohren ... 13

Bild C.1 -- Gerät zur Prüfung der Geradheit von Westergrenrohren ... 15

Tabellen

Tabelle 1 -- Wesentliche Maße für Westergrenrohre zur einmaligen Verwendung ... 6

Tabelle 2 -- Maße für wiederverwendbare Westergrenrohre ... 8