

# DIN EN ISO 5764:2009-10 (D)

## Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren) (ISO 5764:2009); Deutsche Fassung EN ISO 5764:2009

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung .....  | 4     |
| 5 Chemikalien .....   | 5     |
| 6 Geräte .....  | 6     |
| 7 Probenahme .....  | 7     |
| 8 Kalibrierung des Thermistor-Kryoskops .....   | 7     |
| 9 Vorbereitung der Untersuchungsprobe .....   | 9     |
| 9.1 Vorbereitung .....  | 9     |
| 9.2 Probenzustand .....   | 9     |
| 10 Durchführung .....   | 9     |
| 10.1 Vorprüfungen .....   | 9     |
| 10.2 Routineüberprüfung der Kalibrierung .....  | 9     |
| 10.3 Bestimmung .....   | 9     |
| 11 Auswertung .....   | 10    |
| 11.1 Berechnung .....   | 10    |
| 11.2 Angabe der Ergebnisse .....  | 10    |
| 12 Präzision .....  | 10    |
| 12.1 Ringversuch .....  | 10    |
| 12.2 Wiederholpräzision .....   | 11    |
| 12.3 Vergleichpräzision .....   | 11    |
| 13 Untersuchungsbericht .....   | 11    |
| Anhang A (informativ) Ringversuch mit Kuhmilch .....  | 12    |
| Anhang B (informativ) Ringversuch mit Schaf- und Ziegenmilch .....  | 14    |
| Anhang C (informativ) Leitfaden zur Anwendung von Routineverfahren mit Thermistor-Kryoskopen .....          | 16    |
| Anhang D (informativ) Anpassung des als Referenzwert für Originalmilch verwendeten Gefrierpunktwertes ..... | 21    |
| Literaturhinweise .....   | 22    |