

DIN ISO 11843-5:2010-08 (D/E)

Erkennungsfähigkeit - Teil_5: Verfahren in den Fällen der linearen und der nicht-linearen Kalibrierung (ISO_11843-5:2008); Text Deutsch und Englisch

Capability of detection - Part_5: Methodology in the linear and non-linear calibration cases (ISO_11843-5:2008); Text in German and English

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ)	
Literaturhinweise	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe	7
4 Präzisionsprofil der Zustandsgrößendifferenz.....	10
5 Erfassungsgrenze und Erfassungsvermögen	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Berechnung mit Bezug zur Wahrscheinlichkeit α.....	13
5.3 Berechnung mit Bezug zur Wahrscheinlichkeit β.....	14
5.4 Differentielles Verfahren	14
6 Beispiele	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Fehlerfortpflanzungsgesetz.....	15
6.3 Modellanpassung.....	19
6.4 Anwendung auf den kompetitiven ELISA-Test.....	20
Anhang A (normativ) In diesem Teil von ISO 11843 verwendete Formelzeichen und Abkürzungen	22
Anhang B (informativ) Herleitung von Gleichung (9)	23
Anhang C (informativ) Herleitung von Gleichung (13)	24
Literaturhinweise	25

Contents

	Page
Introduction.....	5
Scope	6
Normative references.....	7
Terms and definitions	7
Precision profile of the net state variable	10
Critical value and minimum detectable value of the net state variable	12
General	12
Calculation relating to probability α.....	13
Calculation relating to probability β.....	14
Differential method.....	14
Examples	15
General	15
Law of propagation of uncertainty	15
Model fitting	19
Application to competitive ELISA.....	20
Annex A (normative) Symbols and abbreviations used in this part of ISO 11843	22
Annex B (informative) Derivation of Equation (9).....	23
Annex C (informative) Derivation of Equation (13).....	24
Bibliography.....	25