DIN EN ISO 11213:1995-04 (D)

Modifizierte Stärke - Bestimmung des Acetylgehaltes - Enzymatisches Verfahren (ISO 11213:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11213:1995

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Kurzbeschreibung des Verfahrens 2

4 Chemikalien und Hilfsstoffe 2

5 Geräte 3

6 Vorbereitung der Laborprobe 3

7 Durchführung 3
7.1 Hydrolyse der Acetylgruppen 3
7.1.1 Dispergieren des Stärkegranulats 3
7.1.2 Dispergieren der Quellstärke 3
7.1.3 Hydrolyse und Filtration 3
7.2 Freies Acetat 3
7.2.1 Dispergieren des Stärkegranulats 3
7.2.2 Dispergieren der Quellstärke 3
7.2.3 Lösen und Filtrieren 3
7.3 Kontrollversuch 4
7.4 Enzymatische Bestimmung der Essigsäure 4

8 Angabe der Ergebnisse 4
8.1 Extinktionsdifferenz 4
8.2 Gesamtacetylgehalt 4
8.3 Gehalt an freiem Acetyl 5
8.4 Gehalt an gebundenem Acetyl 5

9 Präzision 5
9.1 Wiederholgrenze 5
9.2 Vergleichgrenze 5

10 Untersuchungsbericht 5

Anhang A (informativ) Ableitung der Gleicliung zur Berechnung des Acetylgehaltes 6

Anhang B (informativ) Ergebnisse der statistischen Auswertung der Ringversuche 6

Anhang C (informativ) Bibliographie 7

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 7