

# 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 Gleichung 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