

## DIN 10750-1



ICS 67.180.10

Einsprüche bis 2024-10-16  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 10750-1:2018-09

**Entwurf**

## Untersuchung von Honig – Bestimmung der Diastase-Aktivität – Teil 1: Verfahren nach Schade

Analysis of honey –  
Determination of diastase activity –  
Part 1: Schade method

Analyse de miel –  
Détermination de l'activité de diastase –  
Partie 1: Méthode de Schade

### Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-08-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nal@din.de](mailto:nal@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

## Inhalt

|                                                                         | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                                                       | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                           | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                                      | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                                                    | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung . . . . .                                            | 4     |
| 5 Reagenzien . . . . .                                                  | 4     |
| 6 Geräte . . . . .                                                      | 5     |
| 7 Probenahme . . . . .                                                  | 6     |
| 8 Durchführung . . . . .                                                | 6     |
| 8.1 Probenvorbereitung . . . . .                                        | 6     |
| 8.1.1 Flüssiger oder kandierter Honig ohne Verunreinigungen . . . . .   | 6     |
| 8.1.2 Flüssiger oder kandierter Honig mit Verunreinigungen . . . . .    | 6     |
| 8.1.3 Wabenhonig . . . . .                                              | 7     |
| 8.2 Herstellung der Probenlösung . . . . .                              | 7     |
| 8.3 Kalibrierung der Reaktionsmischung (Blauwert-Einstellung) . . . . . | 7     |
| 8.4 Bestimmung . . . . .                                                | 7     |
| 8.5 Blindwertkontrolle . . . . .                                        | 8     |
| 9 Auswertung . . . . .                                                  | 8     |
| 9.1 Graphische Auswertung . . . . .                                     | 8     |
| 9.2 Berechnung . . . . .                                                | 8     |
| 9.3 Präzision des Verfahrens . . . . .                                  | 9     |
| 9.3.1 Allgemeines . . . . .                                             | 9     |
| 9.3.2 Wiederholgrenze $r$ . . . . .                                     | 9     |
| 9.3.3 Vergleichsgrenze $R$ . . . . .                                    | 9     |
| 10 Untersuchungsbericht . . . . .                                       | 9     |
| Literaturhinweise . . . . .                                             | 10    |

## Bilder

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Bild 1 — Beispiele für Reaktionsgefäße zur Bestimmung der Diastase-Aktivität . . . . . | 6 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|

## Tabellen

|                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Richtwerte für die Zeitabstände zwischen den Entnahmen aus dem Reaktionsgefäß . . . . . | 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 057-05-08 AA „Bienenprodukte“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) erarbeitet.

DIN 10750, *Untersuchung von Honig — Bestimmung der Diastase-Aktivität*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Verfahren nach Schade*
- Teil 2: *Nitrophenolbasiertes Verfahren*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 10750-1:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.1 Hinweis zur Schade Methode als Anmerkung formatiert;
- b) redaktionelle Änderungen vorgenommen.