

DIN EN 15781

**DIN**

ICS 65.120

**Futtermittel –  
Bestimmung von Maduramicin-Ammonium durch Umkehrphasen  
HPLC-Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung;  
Deutsche Fassung EN 15781:2009**

Animal feeding stuffs –

Determination of maduramicin-ammonium by reversed-phase HPLC using post-column derivatisation;

German version EN 15781:2009

Aliments des animaux –

Détermination de la maduramicine ammonium par HPLC en phase inverse à l'aide de la dérivation post-colonne;

Version allemande EN 15781:2009

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15781:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 327 „Futtermittel — Probe-  
nahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 327  
über das nationale Spiegelgremium, den Arbeitsausschuss NA 057-03-03 AA „Futtermittel“ des Normen-  
ausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden  
Deutschen Normen hingewiesen:

EN ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
EN ISO 6497	siehe DIN EN ISO 6497
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 5725-3	siehe DIN ISO 5725-3
ISO 5725-4	siehe DIN ISO 5725-4
ISO 5725-5	siehe DIN ISO 5725-5
ISO 5725-6	siehe DIN ISO 5725-6
ISO 6498	siehe E DIN EN ISO 6498 (Veröffentlichung in Vorbereitung)

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 6497, *Futtermittel — Probenahme*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1:  
Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2:  
Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten  
Messverfahrens*

DIN ISO 5725-3, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 3:  
Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen*

DIN ISO 5725-4, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 4:  
Grundlegende Methoden für die Ermittlung der Richtigkeit eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-5, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 5:  
Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-5 Berichtigung 1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergeb-  
nissen — Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-6, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 6:  
Anwendung von Genauigkeitswerten in der Praxis*

E DIN EN ISO 6498, *Futtermittel — Leitfaden für die Probenvorbereitung*

ICS 65.120

**Deutsche Fassung**

**Futtermittel —  
Bestimmung von Maduramicin-Ammonium durch Umkehrphasen  
HPLC-Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung**

Animal feeding stuffs —  
Determination of maduramicin-ammonium by reversed-  
phase HPLC using post-column derivatisation

Aliments des animaux —  
Détermination de la maduramicine ammonium par HPLC  
en phase inverse à l'aide de la dérivation post-colonne

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Juli 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**