

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12756:2019

Xuất bản lần 1

**THỰC PHẨM - XÁC ĐỊNH NIACIN VÀ NIACINAMID
TRONG THỨC ĂN CÔNG THỨC TỪ SỮA
DÀNH CHO TRẺ SƠ SINH - PHƯƠNG PHÁP
VI SINH-ĐO ĐỘ ĐỤC**

YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ PHƯƠNG PHÁP THỬ

Foodstuffs - Determination of niacin and niacinamide (nicotinic acid and nicotinamide) in milk-based infant formula - Microbiological-turbidimetric method

HÀ NỘI - 2019

Lời nói đầu

TCVN 12756:2019 được xây dựng trên cơ sở tham khảo AOAC 985.34 *Niacin and niacinamide (nicotinic acid and nicotinamide) in ready-to-feed milk-based infant formula. Microbiological-turbidimetric method;*

TCVN 12756:2019 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F13 *Phương pháp phân tích và lấy mẫu* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Thực phẩm – Xác định niacin và niacinamid trong thức ăn công thức từ sữa dành cho trẻ sơ sinh – Phương pháp vi sinh-đo độ đục

*Foodstuffs – Determination of niacin and niacinamide
(nicotinic acid and nicotinamide) in milk-based infant formula –
Microbiological-turbidimetric method*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp vi sinh-đo độ đục để xác định niacin và niacinamid trong thức ăn công thức từ sữa dành cho trẻ sơ sinh.

Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho các sản phẩm thực phẩm khác dành cho trẻ nhỏ như thức ăn từ thịt, đồ uống và nước quả; sản phẩm ngũ cốc; bơ; sản phẩm sữa; quả và các sản phẩm khoai tây.

2 Nguyên tắc

Ủ các ống thử nghiệm có chứa *Lactobacillus plantarum* và môi trường nuôi cấy dạng lỏng đã chuẩn bị từ 16 h đến 24 h ở nhiệt độ quy định cho đến khi thu được độ đục tối đa. Xác định độ truyền qua T của các ống khi đạt trạng thái ổn định và xác định lượng chất phân tích đối với mỗi mức dung dịch thử bằng cách nội suy từ đường chuẩn.

3 Thuốc thử, môi trường thử và vật liệu thử

Chỉ sử dụng các thuốc thử loại tinh khiết phân tích và nước cất hoặc nước có chất lượng tương đương, trừ khi có quy định khác.

3.1 Etanol, 25 % (thể tích).

3.2 Dung dịch axit clohydric đặc, nồng độ từ 36 % đến 38 %.

3.3 Dung dịch axit clohydric (HCl), 5 M.