



中华人民共和国国家标准

GB/T 23745—2009

饲料添加剂 10% 虾青素

Feed additive—10% Astaxanthin

2009-05-12 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:全国饲料工业标准化技术委员会、浙江新和成股份有限公司、浙江皇冠科技有限公司。

本标准主要起草人:杨金枢、盛翠凤、胡建权、洪文刚、胡向东、章良英、郑乐友、梁新乐。

饲料添加剂 10%虾青素

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 10%虾青素的范围、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存及保质期。

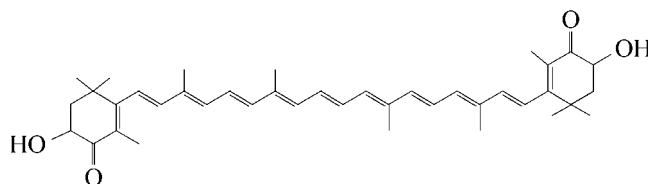
本标准适用于以含量不低于 96%的合成虾青素为主要原料,以淀粉、明胶、蔗糖等为辅料,以喷雾法工艺生产的 10%虾青素。

化学名称:3,3'-二羟基-4,4'-二酮-β-胡萝卜素

分子式: $C_{40}H_{52}O_4$

相对分子质量:596.84(2007年国际相对原子质量)

化学结构式:



2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5009.74 食品添加剂中重金属限量试验

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB/T 6435—2006,ISO 6496:1999,IDT)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

3 要求

3.1 性状

本产品为紫红色至紫褐色的流动性微粒或粉末,无明显异味,易吸潮,对空气、热、光敏感。

3.2 技术要求

饲料添加剂 10%虾青素技术要求应符合表 1 的规定。

表 1 技术要求

项 目	指 标
虾青素的含量/%	≥10
粒度	100%通过孔径为 0.84 mm 的分析筛
	≥85%通过孔径为 0.425 mm 的分析筛
干燥失重/%	≤8.0
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤10
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤3