

ICS 67.040

CCS C 14

团 体 标 准

T/WXYYXH 004—2026

地龙蛋黄磷脂肽特殊膳食

Earthworm Egg Yolk Phospholipid Peptide Special Diet

(征求意见稿)

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

无锡市营养学会 发布

目 次

前 言	错误! 未定义书签。
1 范围	错误! 未定义书签。
2 规范性引用文件	错误! 未定义书签。
3 术语和定义	错误! 未定义书签。
4 技术要求	错误! 未定义书签。
5 食品添加剂和营养强化剂	3
6 标签	错误! 未定义书签。

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由无锡市营养学会提出并归口。

本文件主要起草单位：江苏龙垦臻选控股集团有限公司、江南大学、华南理工大学、无锡市疾病预防控制中心、杭州纽曲星生物科技有限公司、江南大学（扬州）食品生物技术研究所、湘湖实验室、北垦人生命科学（无锡）研究有限公司

本文件主要起草人：杨严俊、张灏、吴晖、杭锋、苏宇杰、李俊华、常翠华、顾璐萍、唐中付、徐博、裘耀东、刘萍

本文件为首次发布。

地龙蛋黄磷脂肽特殊膳食

1 范围

本标准规定了地龙蛋黄磷脂肽特殊膳食的术语和定义、技术要求、食品添加剂和营养强化剂及标签。本标准适用于地龙蛋黄磷脂肽特殊膳食。

2 规范性引用文件

本标准中引用文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图形符号标志
GB 1886.174 食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂
GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品
GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 13432 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签通则
GB 24154 食品安全国家标准 运动营养食品通则
GB 31645 食品安全国家标准 胶原蛋白肽
国家市场监督管理总局令（2025）第100号《食品标识监督管理办法》
中华人民共和国药典2020版第一部
2009年18号公告

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 地龙蛋黄磷脂肽特殊膳食

以地龙肽粉和蛋黄磷脂蛋白肽粉按一定比例造粒而成的颗粒状运动后恢复类特殊膳食食品。

4 技术要求

4.1 原辅料要求

4.1.1 地龙肽粉应符合GB 31645的规定。

4.1.2 蛋黄磷脂蛋白肽粉应符合附录A的规定。

4.2 感官要求

项目	标准要求	检测方法
色泽	具有产品正常颜色	取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光下观察色泽和状态，尝其滋味，闻其气味
滋味、气味	具有产品正常的滋味、气味，无异味	
状态	具有产品正常的形状、形态，无酸败，霉变、生虫及其他危害食品安全的异物	

4.3 技术指标

技术指标应符合表1的规定。

表 1 技术指标

项目	指标	检测方法
蛋白质/(g/100 g)	≥ 70.0	GB 5009.5
相对分子质量小于5000的肽所占比例 ^a /%	≥ 90	GB/T 22492
水分/%	≤ 7.0	GB 5009.3

^a 以干基计。

4.4 污染物限量

污染物限量应符合表2的规定。

表 2 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅（以Pb计）/（mg/kg）	≤ 0.4	GB 5009.12
总砷/(mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11

4.5 微生物限量

微生物限量应符合表3的规定。

表 3 微生物限量

项目	采样方案*及限量（若非指定，均以CFU/g表示）				检验方法
	n	c	m	M	
沙门氏菌	5	0	0/25g	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	2	10	100	GB 4789.10平板计数法

注 1：*样品采样和处理，按 GB 4789.1 执行。
注 2：n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出值的样品数；m为微生物限量可接受水平的限量值；M为微生物限量的最高安全限量值。

5 食品添加剂和营养强化剂

- 5.1 食品添加剂和营养强化剂质量应符合相应的安全标准和有关规定。
- 5.2 食品添加剂和营养强化剂的使用应符合 GB 2760、GB 14880 及卫健委（或原卫生部）关于食品添加剂、食品营养强化剂公告的规定。

6 标签

- 6.1 包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。
- 6.2 产品标签应符合GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》、GB 13432《食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签》、GB 24154《食品安全国家标准 运动营养食品通则》和国家市场监督管理总局令（2025）第100号《食品标识监督管理办法》的规定。
- 6.3 对应标示预包装特殊膳食用食品的食用方法、每日或每餐食用量，必要时应标示调配方法或复水再制方法。
- 6.4 应标示预包装特殊膳食用食品的适宜人群。
- 6.5 标签中应在主要展示面标示“运动营养食品”及产品所属分类。
- 6.6 如有不适宜人群，应在标签中标识。