

黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 1 页 Page 1 of 7

样品名称 Sample Name	飞帆较大婴儿配方奶粉（6-12月龄，2段）			商 标 Trademark	—
委托单位 Applicant	飞鹤（吉林）乳品有限公司				
受检单位 Unit being Tested	—				
生产单位 Manufacturer	—				
抽样单位 sample unit	—				
规格型号 Specifications	900克/听	样品等级/类型 Grade/Type	—	样品状态 Sample Description	听装、粉状、封口完好
生产日期/批号 Producing Date/ Batch No.	20240104/4A03J L298A1	送样人员 Sending	陈红岩	送样日期 Samples arrival date	2024-2-23
抽样基数 Sample Batch	—	抽样人员 Sampling staff	—	抽样日期 Sampling date	—
样品数量 Sample Quantity	8听	抽样地点 sample address	—	检验类别 Test Purpose	委托检验
判定依据 Reference Documents for the Test	GB 10766-2021、GB 13432-2013、产品明示、GB 2762-2022、GB 2761-2017、GB 29921-2021、卫生部、工业和信息化部、农业部、工商总局、质检总局2011年第10号公告、JJF 1070-2005				
检验项目 Test Item	感官、能量、蛋白质等64项，详见本报告检验结果汇总表。				
检验结论 Test Conclusion	本报告仅提供单项检验结论，详见本报告检验结果汇总表。				
备 注 Note	—				

批 准：
Approver

陈红岩

审 核：
Verifier

郭丽娜

主 检：
Inspector

王 艺



黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

检验结果汇总表

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 2 页 page 2 of 7

序号 No.	检验项目 Inspection project	单位 Unit	技术要求 Standard grade	检验结果 Inspection Result	单项结论 Result	检验依据 Test Standard(s)
1	感官	—	较大婴儿配方食品的色泽、滋味、气味、组织状态、冲调性应符合相应产品的特性, 不应有正常视力可见的外来异物	呈均匀一致的乳黄色; 具有本品特有的香味, 无异味; 干燥均匀的粉末, 无正常视力可见外来异物; 湿润下沉快, 溶解迅速, 冲调后无团块	合格	GB 10766-2021 (3. 2)
2	能量	kJ/100mL	250~314	299	合格	GB 10766-2021 (3. 3. 2)
3	蛋白质	g/100kJ	0. 448~0. 84	0. 619	合格	GB 5009. 5-2016 (第一法)
4	乳清蛋白含量/蛋白质	%	≥40	50. 1	合格	—
5	脂肪	g/100kJ	0. 856~1. 43	1. 11	合格	GB 5009. 6-2016 (第三法)
6	月桂酸和肉豆蔻酸(十四烷酸) 总量/总脂肪酸	%	≤20	8. 64	合格	GB 5009. 168-2016 (第二法)
7	反式脂肪酸含量/总脂肪酸	%	≤3	0. 630	合格	GB 5413. 36-2010; GB 5009. 168-2016 (第二法)
8	芥酸含量/总脂肪酸	%	≤1	0. 00610	合格	GB 5009. 168-2016 (第二法)
9	亚油酸	g/100kJ	0. 112~0. 33	0. 166	合格	GB 5009. 168-2016 (第二法)
10	α-亚麻酸	mg/100kJ	≥12	19. 2	合格	GB 5009. 168-2016 (第二法)
11	亚油酸与α-亚麻酸比值	—	5:1~15:1	8. 65:1	合格	—
12	碳水化合物	g/100kJ	2. 4~3. 3	2. 8	合格	GB 10766-2021 (3. 3. 3)
13	乳糖/碳水化合物	%	≥90	99. 8	合格	GB 5413. 5-2010 (第一法)

黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

检验结果汇总表

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 3 页 page 3 of 7

序号 No.	检验项目 Inspection project	单位 Unit	技术要求 Standard grade	检验结果 Inspection Result	单项结论 Result	检验依据 Test Standard(s)
14	维生素A	$\mu\text{g RE}/100\text{kJ}$	18~43	27.8	合格	GB 5009.82-2016(第一法)
15	维生素D	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	0.48~1.20	0.772	合格	GB 5009.82-2016(第四法)
16	维生素E	$\text{mg } \alpha\text{-TE}/100\text{kJ}$	0.176~1.20	0.504	合格	GB 5009.82-2016(第一法)
17	维生素K ₁	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	1.40~6.45	3.17	合格	GB 5009.158-2016(第一法)
18	维生素B ₁	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	24~72	51.7	合格	GB 5009.84-2016(第一法)
19	维生素B ₂	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	27.2~120	77.0	合格	GB 5009.85-2016(第一法)
20	维生素B ₆	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	11.68~41.8	26.5	合格	GB 5009.154-2016(第一法)
21	维生素B ₁₂	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	0.0464~0.359	0.20	合格	GB 5009.285-2022(第三法)
22	烟酸(烟酰胺)	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	152~359	230	合格	GB 5009.89-2016(第二法)
23	叶酸	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	2.4~12.0	5.75	合格	GB 5009.211-2022
24	泛酸	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	124~478	315	合格	GB 5009.210-2016(第一法)
25	维生素C	$\text{mg}/100\text{kJ}$	2.64~16.7	6.9	合格	GB 5413.18-2010
26	生物素	$\mu\text{g}/100\text{kJ}$	0.624~2.39	1.24	合格	GB 5009.259-2016
27	胆碱	$\text{mg}/100\text{kJ}$	7.76~23.9	11.3	合格	GB 5413.20-2022(第一法)

黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

检验结果汇总表

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 4 页 page 4 of 7

序号 No.	检验项目 Inspection project	单位 Unit	技术要求 Standard grade	检验结果 Inspection Result	单项结论 Result	检验依据 Test Standard(s)
28	钠	mg/100kJ	5.6~20	7.50	合格	GB 5009.91-2017(第三法);GB 5009.268-2016(第二法)
29	钾	mg/100kJ	18~54	22.0	合格	GB 5009.91-2017(第三法);GB 5009.268-2016(第二法)
30	铜	μg/100kJ	9.36~28.7	15.9	合格	GB 5009.13-2017(第四法);GB 5009.268-2016(第二法)
31	镁	mg/100kJ	1.28~3.6	2.08	合格	GB 5009.241-2017(第二法);GB 5009.268-2016(第二法)
32	铁	mg/100kJ	0.24~0.48	0.364	合格	GB 5009.90-2016(第二法);GB 5009.268-2016(第二法)
33	锌	mg/100kJ	0.152~0.36	0.225	合格	GB 5009.14-2017(第二法);GB 5009.268-2016(第二法)
34	锰	μg/100kJ	1.48~23.90	2.82	合格	GB 5009.242-2017(第二法);GB 5009.268-2016(第二法)
35	钙	mg/100kJ	17.6~43	21.0	合格	GB 5009.92-2016(第三法);GB 5009.268-2016(第二法)
36	磷	mg/100kJ	10.4~26	16.0	合格	GB 5009.87-2016(第三法)

黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

检验结果汇总表

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 5 页 page 5 of 7

序号 No.	检验项目 Inspection project	单位 Unit	技术要求 Standard grade	检验结果 Inspection Result	单项结论 Result	检验依据 Test Standard(s)
37	钙磷比值	—	1.2:1~2:1	1.31:1	合格	—
38	碘	μg/100kJ	3.6~14.1	4.77	合格	GB 5009.267-2020(第四法)
39	氯	mg/100kJ	9.6~52	18	合格	GB 5009.44-2016(第三法)
40	硒	μg/100kJ	0.48~2.06	1.22	合格	GB 5009.93-2017(第一法)
41	肌醇	mg/100kJ	1.0~9.6	3.5	合格	GB 5009.270-2023(第一法)
42	牛磺酸	mg/100kJ	1.44~4.0	2.5	合格	GB 5009.169-2016(第一法)
43	左旋肉碱	mg/100kJ	≥0.32	0.9	合格	GB 29989-2013
44	二十二碳六烯酸 (DHA)	mg/100kJ	3.68~9.6	5.41	合格	GB 5009.168-2016(第二法)
45	二十碳四烯酸 (AA/ARA)	mg/100kJ	6.24~19.1	7.61	合格	GB 5009.168-2016(第二法)
46	二十二碳六烯酸 (22:6n-3)/二十碳 四烯酸(20:4n-6)	—	≤1	0.712	合格	GB 5009.168-2016(第二法)
47	二十碳五烯酸 (20:5n-3)/二十二 碳六烯酸(22:6n-3)	—	≤1	0.0349	合格	GB 5009.168-2016(第二法)
48	叶黄素	μg/100kJ	≥8.16	15.4	合格	GB 5009.248-2016
49	核苷酸	mg/100kJ	≥1.2	3.08	合格	GB 5413.40-2016
50	水分	%	≤5.0	2.55	合格	GB 5009.3-2016(第一法)
51	灰分	%	≤4.0	2.7	合格	GB 5009.4-2016(第一法)

黑龙江省质量监督检测研究院
The Academy of Quality Supervision and Inspection in Heilongjiang Province
检 验 报 告
Test Report

检验结果汇总表

No: NK2024WT0277

共 7 页 第 6 页 page 6 of 7

序号 No.	检验项目 Inspection project	单位 Unit	技术要求 Standard grade	检验结果 Inspection Result	单项结论 Result	检验依据 Test Standard(s)	
52	杂质度	mg/kg	≤12	8	合格	GB 5413.30-2016	
53	铅(以Pb计)	mg/kg	≤0.08	未检出(定量限:0.04mg/kg)	合格	GB 5009.12-2023(第一法)	
54	锡(以Sn计)	mg/kg	≤50	未检出(定量限:2.5mg/kg)	合格	GB 5009.16-2023(第一法)	
55	硝酸盐(以NaNO ₃ 计)	mg/kg	≤100	7.6	合格	GB 5009.33-2016(第二法)	
56	亚硝酸盐(以NaNO ₂ 计)	mg/kg	≤2.0	未检出(检出限:0.5mg/kg)	合格	GB 5009.33-2016(第二法)	
57	黄曲霉毒素M ₁	μg/kg	≤0.5	未检出(定量限:0.05 μg/kg)	合格	GB 5009.24-2016(第二法)	
58	菌落总数	CFU/g	n=5, c=2, m=1000, M=10000	10;30;<10;<10;10	合格	GB 4789.2-2022	
59	大肠菌群	CFU/g	n=5, c=2, m=10, M=100	<10;<10;<10;<10;<10	合格	GB 4789.3-2016(第二法)	
60	沙门氏菌	/25g	n=5, c=0, m=0	未检出;未检出;未检出;未检出;未检出	合格	GB 4789.4-2016	
61	金黄色葡萄球菌	CFU/g	n=5, c=2, m=10, M=100	<10;<10;<10;<10;<10	合格	GB 4789.10-2016(第二法)	
62	三聚氰胺	mg/kg	≤1	未检出(定量限:0.01mg/kg)	合格	GB/T 22388-2008(第二法)	
63	食品 标签 标注	食品名称	—	应符合GB 7718-2011、GB 13432-2013标准规定	符合GB 7718-2011中4.1.2、GB 13432-2013规定	合格	GB 7718-2011、GB 13432-2013
		净含量和规格	—	应符合GB 7718-2011、GB 13432-2013标准规定	符合GB 7718-2011中4.1.5、GB 13432-2013规定	合格	GB 7718-2011、GB 13432-2013
		生产者、经销商的名称、地址和联系方式	—	应符合GB 7718-2011、GB 13432-2013标准规定	符合GB 7718-2011中4.1.6、GB 13432-2013规定	合格	GB 7718-2011、GB 13432-2013
		日期标示	—	应符合GB 7718-2011、GB 13432-2013标准规定	符合GB 7718-2011中4.1.7、GB 13432-2013规定	合格	GB 7718-2011、GB 13432-2013