# 黑龙江宜品乳业有限公司

## 检验报告

编号：HLJYP/JL-06-PK-002-1 A/0

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品名称： | 宜品小羊较大婴儿配方羊奶粉 | 生产日期： | 2025/01/04 |
| 生产规格： | 800g/听 | 检测日期： | 2025/01/05～2025/01/10 |
| 执行标准： | GB 10766-2021 GB 13432-2013 GB 29921-2021 | 产品批号/合格证号： | 2C2A8A25A04B1 |

| 序号 | 检测项目名称 | 标准要求 | 检测方法 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 能量和营养成分 | 符合国家标准要求 | GB 13432-2013 | 符合要求 | 合格 |
| 2 | 色泽 | 乳白色至乳黄色 | YPRY/J71202 | 符合要求 | 合格 |
| 3 | 滋味、气味 | 具有本品产品特有的滋味和气味，无异味 | YPRY/J71202 | 符合要求 | 合格 |
| 4 | 组织状态 | 干燥均匀的粉末 | YPRY/J71202 | 符合要求 | 合格 |
| 5 | 杂质 | 无正常视力可见杂质 | YPRY/J71202 | 符合要求 | 合格 |
| 6 | 冲调性 | 符合感官评价细则要求 | YPRY/J71202 | 符合要求 | 合格 |
| 7 | 净含量，g | ≥800 | JJF 1070 | 803 | 合格 |
| 8 | 能量，kJ/100mL | 250～314 | GB 10766-2021 | 269 | 合格 |
| 9 | 蛋白质，g/100kJ | 0.52～0.84 | GB 5009.5-2016 | 0.68 | 合格 |
| 10 | 乳清蛋白/总蛋白，% | ≥40 | Q/HYP-SYS-03-013-2020 | 86 | 合格 |
| 11 | 脂肪，g/100kJ | 0.86～1.43 | GB 5009.6-2016 | 1.09 | 合格 |
| 12 | 亚油酸，g/100kJ | 0.14～0.33 | GB 5009.168-2016 | 0.19 | 合格 |
| 13 | α-亚麻酸，mg/100kJ | ≥12 | GB 5009.168-2016 | 28 | 合格 |
| 14 | 亚油酸：α-亚麻酸 | 5:1～15:1 | GB 10766-2021 | 6.67 | 合格 |
| 15 | 反式脂肪酸，%（占总脂肪酸） | ≤3 | GB 5009.168-2016<br>GB 5413.36-2010 | 1.05 | 合格 |
| 16 | 芥酸，%（占总脂肪酸） | ≤1 | GB 5009.168-2016 | 0.110 | 合格 |
| 17 | 月桂酸+肉豆蔻酸，%（占总脂肪酸） | ≤20 | GB 5009.168-2016 | 4.34 | 合格 |
| 18 | 碳水化合物，g/100kJ | 2.2～3.3 | GB 10766-2021 | 2.7 | 合格 |
| 19 | 乳糖/碳水化合物，% | ≥90 | GB 5009.8-2023 | 95 | 合格 |
| 20 | 维生素A，μgRE/100kJ | 18.1～43 | GB 5009.82-2016 | 32 | 合格 |
| 21 | 维生素D，μg/100kJ | 0.48～1.20 | GB 5009.296-2023 | 0.79 | 合格 |
| 22 | 维生素E，mgα-TE/100kJ | 0.18～1.20 | GB 5009.82-2016 | 0.67 | 合格 |
| 23 | 维生素$K_1$，μg/100kJ | 1.01～6.45 | GB 5009.158-2016 | 3.95 | 合格 |
| 24 | 维生素$B_1$，μg/100kJ | 14.1～72 | GB 5009.84-2016 | 45 | 合格 |
| 25 | 维生素$B_2$，μg/100kJ | 23.2～120 | GB 5009.85-2016 | 87 | 合格 |
| 26 | 维生素$B_6$，μg/100kJ | 11～41.8 | GB 5009.154-2023 | 27.0 | 合格 |
| 27 | 维生素$B_{12}$，μg/100kJ | 0.048～0.359 | Q/HYP-SYS-03-06-2020 | 0.206 | 合格 |
| 28 | 烟酸（烟酰胺），μg/100kJ | 110～359 | GB 5009.89-2023 | 242 | 合格 |
| 29 | 叶酸，μg/100kJ | 2.4～12.0 | Q/HYP-SYS-03-04-2020 | 5.8 | 合格 |
| 30 | 泛酸，μg/100kJ | 96～478 | GB 5009.210-2023 | 327 | 合格 |
| 31 | 维生素C，mg/100kJ | 2.41～16.7 | GB 5413.18-2010 | 8.8 | 合格 |
| 32 | 生物素，μg/100kJ | 0.41～2.39 | GB 5009.259-2023 | 0.98 | 合格 |
| 33 | 胆碱，mg/100kJ | 4.8～23.9 | GB 5413.20-2022 | 9.1 | 合格 |
| 34 | 钠，mg/100kJ | 5.52～20 | GB 5009.91-2017 | 11 | 合格 |
| 35 | 钾，mg/100kJ | 18～54 | GB 5009.91-2017 | 28 | 合格 |
| 36 | 铜，μg/100kJ | 8.4～28.7 | GB 5009.13-2017 | 21.1 | 合格 |
| 37 | 镁，mg/100kJ | 1.21～3.6 | GB 5009.241-2017 | 2.2 | 合格 |
| 38 | 铁，mg/100kJ | 0.24～0.48 | GB 5009.90-2016 | 0.34 | 合格 |
| 39 | 锌，mg/100kJ | 0.12～0.36 | GB 5009.14-2017 | 0.22 | 合格 |
| 40 | 锰，μg/100kJ | 1.6～23.90 | GB 5009.242-2017 | 10.29 | 合格 |
| 41 | 钙，mg/100kJ | 17.2～43 | GB 5009.92-2016 | 26 | 合格 |
| 42 | 磷，mg/100kJ | 10.3～26 | GB 5009.87-2016 | 17 | 合格 |
| 43 | 钙磷比值 | 1.2:1～2:1 | GB 10766-2021 | 1.5 | 合格 |

宜品

| 序号 | 检测项目名称 | 标准要求 | 检测方法 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 碘，μg/100kJ | 3.61～14.1 | GB 5009.267-2020 | 6.9 | 合格 |
| 45 | 氯，mg/100kJ | 12.1～52 | GB 5009.44-2016 | 21 | 合格 |
| 46 | 硒，μg/100kJ | 0.51～2.06 | GB 5009.93-2017 | 1.05 | 合格 |
| 47 | 左旋肉碱，mg/100kJ | ≥0.46 | GB 29989-2013 | 2.1 | 合格 |
| 48 | 二十二碳六烯酸(DHA),mg/100kJ | 3.6～9.6 | GB 5009.168-2016 | 5.2 | 合格 |
| 49 | 二十碳四烯酸(ARA), mg/100kJ | 3.83～19.1 | GB 5009.168-2016 | 6.6 | 合格 |
| 50 | 二十碳四烯酸/二十二碳六烯酸 | ≥1.0 | GB 10766-2021 | 1.27 | 合格 |
| 51 | 二十碳五烯酸/二十二碳六烯酸 | ≤1.0 | GB 10766-2021 | 0.0464 | 合格 |
| 52 | 低聚半乳糖，g/100g | ≥2.16 | GB 5009.289-2023 | 4.06 | 合格 |
| 53 | 低聚果糖，g/100g | ≥0.24 | GB 5009.255-2016 | 0.468 | 合格 |
| 54 | 1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯，g/100g | ≥2.32 | YPRY/J071212 | 5.05 | 合格 |
| 55 | 叶黄素，μg/100g | ≥140 | GB 5009.248-2016 | 301 | 合格 |
| 56 | 双歧杆菌，CFU/g | ≥$1.0\times10^6$ | GB 4789.34-2016 | $1.0\times10^7$ | 合格 |
| 57 | 水分，g/100g | ≤5.0 | GB 5009.3-2016 | 3.04 | 合格 |
| 58 | 灰分，g/100g | ≤4.0 | GB 5009.4-2016 | 3.0 | 合格 |
| 59 | 牛源性成分，% | 阴性 | YPRY/J071204 | 阴性 | 合格 |
| 60 | 杂质度，mg/kg | ≤12 | GB 5413.30-2016 | 8 | 合格 |
| 61 | 铅（以Pb计），mg/kg | ≤0.08 | GB 5009.12-2023 | 未检出（＜检出限0.02） | 合格 |
| 62 | 锡（以Sn计），mg/kg | ≤50 | GB 5009.16-2023 | 未检出（＜定量限2.5） | 合格 |
| 63 | 硝酸盐（以$NaNO_3$计），mg/kg | ≤100 | GB 5009.33-2016 | 14 | 合格 |
| 64 | 亚硝酸盐（以$NaNO_2$计），mg/kg | ≤2.0 | GB 5009.33-2016 | 未检出（＜检出限0.5） | 合格 |
| 65 | 总汞（以Hg计），mg/kg | ≤0.02 | GB 5009.17-2021 | 未检出（＜检出限0.003） | 合格 |
| 66 | 总砷（以As计），mg/kg | ≤0.1 | GB 5009.11-2024 | 未检出（＜检出限0.01） | 合格 |
| 67 | 铬（以Cr计），mg/kg | ≤2.0 | GB 5009.123-2023 | 未检出（＜检出限0.01） | 合格 |
| 68 | 三聚氰胺，mg/kg | ≤1 | GB/T 22388-2008 | 未检出（＜定量限0.15） | 合格 |
| 69 | 黄曲霉毒素$M_1$，μg/kg | ≤0.5 | GB 5009.24-2016 | 未检出（＜检出限0.05） | 合格 |
| 70 | 抗生素，μg/kg | 阴性 | Q/HYP-SYS-03-015-2020 | 阴性 | 合格 |
| 71 | 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯（DEHP），mg/kg | ≤1.5 | GB 5009.271-2016 | 未检出（＜定量限0.5） | 合格 |
| 72 | 邻苯二甲酸二正丁酯（DBP），mg/kg | ≤0.3 | GB 5009.271-2016 | 未检出（＜定量限0.3） | 合格 |
| 73 | 邻苯二甲酸二异壬酯（DINP），mg/kg | ≤9.0 | GB 5009.271-2016 | 未检出（＜定量限9.0） | 合格 |
| 74 | 菌落总数，CFU/g | n=5 c=2 m=1000 M=10000 | GB 4789.2-2022 | 20,10,10,<10,<10 | 合格 |
| 75 | 大肠菌群，CFU/g | n=5 c=2 m=10 M=100 | GB 4789.3-2016 | <10,<10,<10,<10,<10 | 合格 |
| 76 | 克罗诺杆菌，/100g | n=3 c=0 m=0/100g M= - | GB 4789.40-2024 | 未检出,未检出,未检出 | 合格 |
| 77 | 金黄色葡萄球菌，CFU/g | n=5 c=2 m=10 M=100 | GB 4789.10-2016 | <10,<10,<10,<10,<10 | 合格 |
| 78 | 沙门氏菌，/25g | n=5 c=0 m=0/25g M= - | GB 4789.4-2024 | 未检出,未检出,未检出,未检出,未检出 | 合格 |
| 79 | 蜡样芽胞杆菌，CFU/g | n=5 c=0 m=30 M=- | GB 4789.14-2014 | <10,<10,<10,<10,<10 | 合格 |
| 80 | 单核细胞增生李斯特氏菌，/25g | n=5 c=0 m=0/25g M=- | GB 4789.30-2016 | 未检出,未检出,未检出,未检出,未检出 | 合格 |
| 81 | 霉菌和酵母，CFU/g | n=5 c=0 m=50 M=- | GB 4789.15-2016 | <10,<10,<10,<10,<10 | 合格 |

检测结论：合格/不合格

备注：n:同一批次产品应采集的样品件数；c:最大可允许超出m值的样品数；m:微生物指标可接受水平的限量值；M:微生物指标的最高安全限量值。

编制：

审核：

批准：

签发日期：2024.01.10

黑龙江宜品乳业有限公司 化验专用章