

国产保健食品备案凭证

产品名称	BLACKAOYABAO MAN [®] 多种维生素矿物质片
备案人	哈尔滨哈医集正医药科技发展有限公司
备案人地址	哈尔滨经开区哈平路集中区同江路8号1栋厂房二、三层
备案结论	按照《中华人民共和国食品安全法》《保健食品注册与备案管理办法》等法律、规章的规定，予以备案。
备案号	食健备G202623000802
附件	1 产品说明书；2 产品技术要求
备注	

2026年04月22日

保健食品产品说明书

食健备G202623000802

BLACKAOYABAO MAN[®] 多种维生素矿物质片

【原料】 磷酸三钙, L-抗坏血酸, 焦磷酸铁, 柠檬酸锌, 酪蛋白磷酸肽, d1- α -醋酸生育酚, 烟酰胺, 盐酸硫胺素, 盐酸吡哆醇, 核黄素, D-泛酸钙, 醋酸视黄酯, 亚硒酸钠, 氰钴胺, 叶酸, D-生物素

【辅料】 麦芽糊精, 微晶纤维素, 焦糖色, 硬脂酸镁, 甜菊糖苷

【功效成分及含量】 每片含: 钙 151mg、铁 3.5mg、锌 6.26mg、硒 9.8 μ g、维生素A 175 μ g、维生素B₁ 1.93mg、维生素B₂ 1.68mg、维生素B₆ 1.52mg、维生素B₁₂ 2.1 μ g、烟酰胺 10.3mg、叶酸 95 μ g、生物素 21.2 μ g、维生素C 50.7mg、泛酸 1.58mg、维生素E 5.8mg

【适宜人群】 需要补充多种维生素矿物质的成人

【不适宜人群】 17岁以下人群及孕妇、乳母

【保健功能】 补充多种维生素矿物质

【食用量及食用方法】 每日 1 次, 每次 2 片, 食用方法: 口服

【规格】 0.8 g/片

【贮藏方法】 置常温、遮光、干燥处密封保存

【保质期】 24个月

【注意事项】 本品不能代替药物。适宜人群外的人群不推荐食用本产品。不宜超过推荐量或与同类营养素同时食用。高硒地区人群不宜食用。

附件2

保健食品产品技术要求

食健备G202623000802

BLACKAOYABAO MAN[®] 多种维生素矿物质片

【原料】磷酸三钙, L-抗坏血酸, 焦磷酸铁, 柠檬酸锌, 酪蛋白磷酸肽, dl - α - 醋酸生育酚, 烟酰胺, 盐酸硫胺素, 盐酸吡哆醇, 核黄素, D-泛酸钙, 醋酸视黄酯, 亚硒酸钠, 氰钴胺, 叶酸, D-生物素

【辅料】麦芽糊精, 微晶纤维素, 焦糖色, 硬脂酸镁, 甜菊糖苷

【生产工艺】本品经过筛、制粒、混合、干燥（温度 $55\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，水分 $< 5\%$ ）、压片（片重 $0.8\text{g}/\text{片}\pm 5\%$ ）、包装等主要工艺加工制成。

【直接接触产品包装材料的种类、名称及标准】

PET塑料瓶：应符合GB 4806.7《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》的规定；干燥剂：应符合《固体药用纸袋装硅胶干燥剂》YBB00122005的规定。

【感官要求】应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标
色 泽	外观呈淡棕色至深棕色，片芯有杂色斑点。
滋味、气味	具有本品应有的滋味和气味。无异臭、无异味。
状 态	片型完整，表面光滑，无正常视力可见外来异物。

【鉴别】

无

【理化指标】应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
铅（以 Pb计），mg/kg	≤ 1.9	GB 5009.12

总砷（以 As计），mg/kg	≤1.0	GB 5009.11
总汞（以 Hg计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.17
灰分，%	≤65.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
水分，%	≤7.00	GB 5009.3
甜菊糖苷，g/kg	≤10	SN/T 3854

【微生物指标】应符合表3的规定。

表3 微生物指标

项 目	指 标	检测方法
菌落总数，CFU/g	≤30000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN 计数法
霉菌和酵母，CFU/g	≤50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4

【功效成分或标志性成分指标】应符合表4的规定。

表4 功效成分或标志性成分指标

项 目	指 标	检测方法
每片含 钙（以Ca计）	114-188mg	GB 5009.92
每片含 铁（以Fe计）	2.63-4.37mg	GB 5009.90
每片含 锌（以Zn计）	4.7-7.5mg	GB 5009.14
每片含 硒（以Se计）	7.35-12.2μg	GB 5009.93
每片含 维生素A（以视黄醇计）	140-315μg	GB 5009.82
每片含 维生素B ₁ （以硫胺素计）	1.55-3.47mg	GB 5009.84
每片含 维生素B ₂ （以核黄素计）	1.35-3.02mg	GB 5009.85
每片含 维生素B ₆ （以吡哆醇计）	1.22-2.73mg	GB 5009.154

每片含 维生素B ₁₂ （以钴胺素计）	1.7-3.7μg	GB/T 5009.217
每片含 叶酸（以叶酸计）	76-171μg	GB 5009.211
每片含 生物素（以生物素计）	17-38.1μg	GB 5009.259
每片含 维生素C（以L-抗坏血酸计）	40.6-91.2mg	GB 5009.86
每片含 泛酸（以泛酸计）	1.27-2.84mg	GB 5009.210
每片含 维生素E（以d-α-生育酚计）	4.64-10.4mg	GB 5009.82
每片含 烟酰胺（以烟酰胺计）	8.24-18.5mg	GB 5009.89

【重量差异指标】

片剂的重量差异指标应符合现行《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下“片剂”的规定。

片剂的重量差异指标应符合现行《中华人民共和国药典》2025年版四部中“制剂通则”项下“片剂”的规定：平均片重0.8g（>0.30g），限度±5%；20片，无1片超1倍。

【原辅料质量要求】

- 1、磷酸三钙：应符合GB1886.332《食品安全国家标准 食品添加剂 磷酸三钙》的规定
- 2、焦磷酸铁：应符合GB1903.16《焦磷酸铁》的规定
- 3、柠檬酸锌：应符合GB 1903.49《食品安全国家标准 食品营养强化剂 柠檬酸锌》的规定
- 4、亚硒酸钠：应符合GB 1903.9《食品安全国家标准 食品营养强化剂 亚硒酸钠》的规定
- 5、醋酸视黄酯：应符合GB1903.31《醋酸视黄酯（醋酸维生素A）》的规定
- 6、盐酸硫胺素：应符合GB 14751《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B1（盐酸硫胺）》的规定
- 7、核黄素：应符合GB 14752《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B2（核黄素）》的规定
- 8、盐酸吡哆醇：应符合GB 14753《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B6（盐酸吡哆醇）》的规定
- 9、氰钴胺：应符合GB 1903.43《食品安全国家标准 食品营养强化剂 氰钴胺》的规定
- 10、烟酰胺：应符合GB 1903.45《食品安全国家标准 食品营养强化剂 烟酰胺》的规定
- 11、叶酸：应符合GB 15570《食品安全国家标准 食品添加剂 叶酸》的规定
- 12、D-生物素：应符合GB1903.25《D-生物素》的规定
- 13、L-抗坏血酸：应符合GB 14754《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C（抗坏血酸）》的规定
- 14、D-泛酸钙：应符合GB 1903.53《食品安全国家标准 食品营养强化剂 D-泛酸钙》的规定
- 15、dl-α-醋酸生育酚：应符合GB 14756《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素E（dl-α-醋酸生育酚）》的规定
- 16、酪蛋白磷酸肽：应符合GB31617《食品安全国家标准 食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽》的规定

- 17、麦芽糊精：应符合GB/T 20882.6 淀粉糖质量要求 第6部分：麦芽糊精的规定
- 18、微晶纤维素：应符合GB 1886.103 《食品安全国家标准 食品添加剂 微晶纤维素》的规定
- 19、焦糖色：应符合GB 1886.64 《食品安全国家标准 食品添加剂 焦糖色》的规定
- 20、硬脂酸镁：应符合GB 1886.91 《食品安全国家标准 食品添加剂 硬脂酸镁》的规定
- 21、甜菊糖苷：应符合GB 1886.355 《食品安全国家标准 食品添加剂 甜菊糖苷》的规定

【预混料】

表1.1、预混（预混（磷酸三钙、麦芽糊精、微晶纤维素、焦糖色）/预混（L-抗坏血酸、焦磷酸铁、烟酰胺、dl- α -醋酸生育酚、醋酸视黄酯、柠檬酸锌、盐酸吡哆醇、硫酸硫胺素、核黄素、D-泛酸钙、亚硒酸钠、叶酸、D-生物素、酪蛋白磷酸肽、氰钴胺、甜菊糖苷、硬脂酸镁））

项 目	指 标
感官要求	淡棕色至深棕色粉末，具有本品应有的滋味和气味。无异臭、无异味，无正常视力可见外来异物。
制法	经混合工艺制得
含量	各维生素、矿物质含量均符合配方要求
粒度	全部通过60目筛，部分通过100目筛