



2021001066

国产保健食品备案凭证

产品名称	他盖特唐牌多种维生素矿物质片
备案人	珍奥集团股份有限公司
备案人地址	辽宁省大连经济技术开发区先进装备制造业园区金七路9号
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G202121000198
附件	1 产品说明书；2 产品技术要求
备注	2022-08-08：该产品中使用的“预混叶酸”原料感官要求由“白色粉末”修正为“白色至黄色粉末”。

2021年01月29日





2021001066

附件1

保健食品产品说明书

食健备G202121000198

他盖特唐牌多种维生素矿物质片

【原料】 碳酸钙, 碳酸镁, 富马酸亚铁, 柠檬酸锌, 富硒酵母, β -胡萝卜素, 盐酸硫胺素, 核黄素, 盐酸吡哆醇, 氰钴胺, 烟酰胺, 叶酸, D-生物素, L-抗坏血酸, D-泛酸钙, D- α -醋酸生育酚

【辅料】 微晶纤维素, 羧甲基淀粉钠, 聚维酮K30, 麦芽糊精, 硬脂酸镁, 食用玉米淀粉, 辛烯基琥珀酸淀粉钠, 二氧化硅, 包衣预混剂(聚乙二醇6000, 羟丙基甲基纤维素, 滑石粉)

【功效成分及含量】 每片含: 钙 40mg 镁 33.3mg 铁 1mg 锌 1.33mg 硒 2 μ g 维生素A 66.7 μ g 维生素B₁ 0.183mg 维生素B₂ 0.2mg 维生素B₆ 0.233mg 维生素B₁₂ 1 μ g 烟酰胺 2mg 叶酸 33.33 μ g 生物素 5 μ g 维生素C 12.5mg 泛酸 1mg 维生素E 16.67mg

【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 2 次, 每次 3 片, 食用方法: 口服, 早晚饭后温开水送服

【规格】 370 mg/片

【贮藏方法】 密封, 阴凉干燥处保存

【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





2021001066

附件2

保健食品产品技术要求

食健备G202121000198

他盖特唐牌多种维生素矿物质片

【原料】碳酸钙, 碳酸镁, 富马酸亚铁, 柠檬酸锌, 富硒酵母, β -胡萝卜素, 盐酸硫胺素, 核黄素, 盐酸吡哆醇, 氰钴胺, 烟酰胺, 叶酸, D-生物素, L-抗坏血酸, D-泛酸钙, D- α -醋酸生育酚

【辅料】微晶纤维素, 羧甲基淀粉钠, 聚维酮K30, 麦芽糊精, 硬脂酸镁, 食用玉米淀粉, 辛烯基琥珀酸淀粉钠, 二氧化硅, 包衣预混剂(聚乙二醇6000, 羟丙基甲基纤维素, 滑石粉)

【生产工艺】本品经过筛、混合、制粒、混合(混合20min)、压片、包衣、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】

聚乙烯瓶: 应符合YBB00122002《口服固体药用高密度聚乙烯瓶》规定的质量要求;

干燥剂: 应符合YBB00122005《药用固体纸袋装硅胶干燥剂》规定的质量要求。

【感官要求】应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标
色 泽	包衣无色透明, 片芯呈类白色或浅黄色, 带有红棕色斑点
滋味、气味	具有本品特有的滋味和气味, 无异味
状 态	薄膜衣片, 完整光洁; 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	≤ 2.0	GB 5009.12





2021001066

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，%	≤75	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
水分，%	≤9	GB 5009.3

【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）	33.4-50.0 mg	GB 5009.92
每片含 镁（以Mg计）	25.0-41.6 mg	GB 5009.241
每片含 铁（以Fe计）	0.84-1.25 mg	GB 5009.90
每片含 锌（以Zn计）	1.00-1.66 mg	GB 5009.14
每片含 硒（以Se计）	1.67-2.50 μg	GB 5009.93
每片含 维生素A（以视黄醇计）	53.4-120.0 μg	GB 5009.83
每片含 维生素B ₁ （以硫胺素计）	0.147-0.329 mg	GB/T 5009.197
每片含 维生素B ₂ （以核黄素计）	0.16-0.36 mg	GB 5009.85
每片含 维生素B ₆ （以吡哆醇计）	0.187-0.420 mg	GB/T 5009.197





2021001066

每片含 维生素B ₁₂ （以钴胺素计）	0.80-1.66 μg	GB/T 5009.217
每片含 烟酰胺（以烟酰胺计）	1.6-3.6 mg	GB/T 5009.197
每片含 叶酸（以叶酸计）	26.67-59.99 μg	《中华人民共和国药典》（2020年版）第二部中“叶酸片”项下含量测定
每片含 生物素（以生物素计）	4-9 μg	GB 5009.259
每片含 维生素C（以L-抗坏血酸计）	10-22.5 mg	GB 5009.86
每片含 泛酸（以泛酸计）	0.8-1.8 mg	GB 5009.210
每片含 维生素E（以d-α-生育酚计）	13.34-25.00 mg	GB 5009.82

【重量差异指标】

应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下片剂的规定。

【原辅料质量要求】

- 1、碳酸钙：应符合GB 1886.214 《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）》的规定
- 2、碳酸镁：应符合GB 25587 《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸镁》的规定
- 3、富马酸亚铁：应符合《中华人民共和国药典》中富马酸亚铁的规定
- 4、柠檬酸锌：应符合《中华人民共和国药典》中枸橼酸锌的规定
- 5、富硒酵母：应符合国家药品标准WS1-(x-005)-99Z《硒酵母》的规定
- 6、β-胡萝卜素：应符合GB 8821 《食品安全国家标准 食品添加剂 β-胡萝卜素》的规定
- 7、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
- 8、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
- 9、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
- 10、氰钴胺：应符合《中华人民共和国药典》中维生素B₁₂的规定
- 11、烟酰胺：应符合中国药典《烟酰胺》的规定
- 12、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
- 13、D-生物素：应符合国家药品标准 WS-10001-(HD-1052)-2002《D-生物素》的规定
- 14、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
- 15、D-泛酸钙：应符合《中华人民共和国药典》中泛酸钙的规定
- 16、D-α-醋酸生育酚：应符合GB1886.233 《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素E》的规定
- 17、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
- 18、羧甲基淀粉钠：应符合GB 29937 《食品安全国家标准 食品添加剂 羧甲基淀粉钠》的规定
- 19、聚维酮K30：应符合现行《中华人民共和国药典》的规定
- 20、麦芽糊精：应符合GB/T 20884 《麦芽糊精》的规定





2021001066

- 21、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
- 22、食用玉米淀粉：应符合GB/T 8885 《食用玉米淀粉》的规定
- 23、聚乙二醇6000：应符合现行 《中华人民共和国药典》的规定
- 24、羟丙基甲基纤维素：应符合GB 1886.109 《食品安全国家标准 食品添加剂 羟丙基甲基纤维素（HPMC）》的规定
- 25、滑石粉：应符合GB 1886.246 《食品安全国家标准 食品添加剂 滑石粉》的规定
- 26、辛烯基琥珀酸淀粉钠：应符合GB 28303 《食品安全国家标准 食品添加剂 辛烯基琥珀酸淀粉钠》的规定
- 27、二氧化硅：应符合GB 25576 《食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化硅》的规定

【预混料】

表1.1、预混（D-生物素）

项 目	指标
感官要求	白色粉末，不应有异味，异嗅，不应有腐败及霉变现象，不应有视力可见的外来杂质
制法	经混合工艺制得
含量	2.0-2.3%
总砷（以As计），mg/kg	≤2.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0
原料来源	D-生物素、碳酸钙、麦芽糊精

表1.2、预混（氰钴胺）

项 目	指标
感官要求	白色或浅粉红色粉末，不应有异味，异嗅，不应有腐败及霉变现象，不应有视力可见的外来杂质
制法	经混合工艺制得
含量	0.9-1.2%
总砷（以As计），mg/kg	≤2.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0
原料来源	氰钴胺、碳酸钙、麦芽糊精

表1.3、预混（叶酸）

项 目	指标
感官要求	白色粉末，不应有异味，异嗅，不应有腐败及霉变现象，不应有视力可见外来杂质





2021001066

制法	经混合工艺制得
含量	9-11%
总砷（以As计），mg/kg	≤2.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0
原料来源	叶酸、碳酸钙、食用玉米淀粉

【包埋、微囊化】

表2.1、微囊化（D-α-醋酸生育酚）

项 目	指 标
感官要求	白色至淡黄色流动性粉末，无异物，无异味
制法	经配料、混合等工艺制成
含量	≥700 IU/g； ≥51.5%
霉菌和酵母，CFU/g	≤100
志贺氏菌	不得检出/25g
目数	100%通过40目标标准筛；90%通过80目标标准筛
原料来源	D-α-醋酸生育酚、辛烯基琥珀酸淀粉钠、二氧化硅、麦芽糊精
水分，%	≤5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0
总砷（以As计），mg/kg	≤2.0
菌落总数，CFU/g	≤1000
鉴别	与标准对照品主峰保留时间一致
大肠菌群，MPN/g	<0.3
沙门氏菌	不得检出/25g
金黄色葡萄球菌	不得检出/25g

表2.2、微囊化（β-胡萝卜素）

项 目	指 标
感官要求	红色或红褐色流动性颗粒，有少量白色淀粉粒
制法	经配料、混合等工艺制成





2021001066

含量	≥10.0%
水分散液色度	≥110
霉菌和酵母, CFU/g	≤100
粒度	过20目筛100%; 过40目筛≥85%; 过100目筛≤15%
菌落总数, CFU/g	≤1000
大肠菌群, MPN/g	≤0.3
总砷(以As计), mg/kg	≤1.0
干燥失重, %	≤8.0
铅(以Pb计), mg/kg	≤2.0
重金属(以Pb计), %	≤0.001
原料来源	β-胡萝卜素、辛烯基琥珀酸淀粉钠、食用玉米淀粉

【包衣预混剂】

表3、包衣预混剂

项 目	指 标
感官要求	均匀的干燥粉末, 无臭
制法	经配料、混合等工艺制成
检查	应符合以下规定
外观均匀性	应符合规定
水分, %	≤8.0
粒度	三号筛通过比例不得少于99%
来源	聚乙二醇6000、羟丙基甲基纤维素、滑石粉
酸碱度	4.0-8.0
黏度	不得过70mPa·s
颜色	应符合规定
霉菌和酵母, CFU/g	≤100
炽灼残渣, %	≤45.00
重金属(以Pb计), %	≤0.002
总砷(以As计), %	≤0.0008





2021001066

需氧菌, CFU/g	≤1000
分散均匀性	应符合规定
大肠埃希菌, MPN/g	不得检出
鉴别	应符合规定

