

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20220323

汤臣倍健®蚕蛹氨基酸B族维生素饮品

【原料】 蚕蛹氨基酸粉、维生素B₁（硝酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）

【辅料】 赤藓糖醇、浓缩苹果汁、β-环状糊精、果胶、蓝莓香精、苹果香精、黄原胶、三氯蔗糖、纯化水

【生产工艺】 本品经溶解、配制、均质、过滤、灌装、灭菌（119℃，20min）、包装等主要工艺加工制成。

【直接接触产品包装材料种类、名称及标准】

钠钙玻璃瓶应符合YBB00272002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	淡黄色至棕黄色
滋味、气味	具有本品特有的滋味、气味，无异味
性状	饮品，有少量沉淀或轻微分层，但摇动后浑浊均匀，无结块
杂质	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	≤0.5	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
pH	3.8-6.0	《中华人民共和国药典》
维生素B ₁ ，mg/100mL	0.64-2.50	GB/T 5009.197
维生素B ₂ ，mg/100mL	1.07-2.50	GB 5009.85
维生素B ₆ ，mg/100mL	1.00-2.50	GB 5009.154

可溶性固形物, mg/100mL	≥11.2	GB/T 12143
三氯蔗糖, mg/100mL	≤25.0	GB 22255
展青霉素, μg/kg	≤50.0	GB 5009.185

【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/mL	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/mL	≤0.43	GB 4789.3 “MPN计数法”
霉菌和酵母, CFU/mL	≤50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤0/25mL	GB 4789.10
沙门氏菌	≤0/25mL	GB 4789.4

【标志性成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 标志性成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
氨基酸, g/100mL	≥2.5	GB 5009.124

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

净含量为100mL/瓶, 允许负偏差为4.5mL。

【原辅料质量要求】

1. 蚕蛹氨基酸粉

项 目	指 标
来源	脱脂蚕蛹
制法	经清洗、酶解（胰蛋白酶, 42±2℃, 18-24h、pH 7.0-7.5）、脱色、纯化、干燥、包装等工艺制成
感官要求	黄色或浅黄色粉末
氨基酸总量, %	≥70.0
灰分, %	≤7.0
水分, %	≤6.0
铅（以Pb计）, mg/kg	≤0.5
总砷（以As计）, mg/kg	≤0.3
总汞（以Hg计）, mg/kg	≤0.3
pH值	4.0-7.0
菌落总数, CFU/g	≤1000
霉菌和酵母, CFU/g	≤50
大肠菌群, MPN/g	≤0.92
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

2. 维生素B₁（硝酸硫胺素）：应符合《中华人民共和国药典》的规定。

3. 维生素B₂（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。

4. 维生素B₆（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）》规定。
 5. 赤藓糖醇：应符合GB 26404《食品安全国家标准 食品添加剂 赤藓糖醇》的规定。
 6. 浓缩苹果汁：应符合GB/T 18963《浓缩苹果汁》的规定。
 7. β-环状糊精：应符合GB 1886.180《食品安全国家标准 食品添加剂 β-环状糊精》的规定。
 8. 果胶：应符合GB 25533《食品安全国家标准 食品添加剂 果胶》的规定。
 9. 蓝莓香精：应符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精（含1号修改单）》的规定。
 10. 苹果香精：应符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精（含1号修改单）》的规定。
 11. 黄原胶：应符合GB 1886.41《食品安全国家标准 食品添加剂 黄原胶》的规定。
 12. 三氯蔗糖：应符合GB 25531《食品安全国家标准 食品添加剂 三氯蔗糖》的规定。
 13. 纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的规定。
-