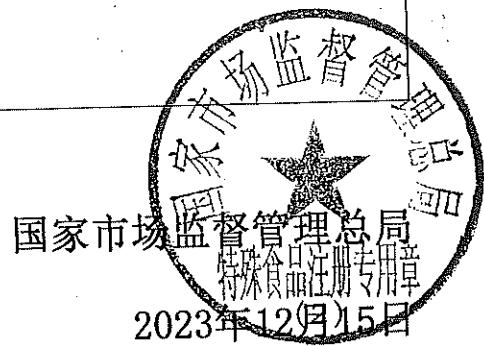


国家市场监督管理总局  
国产保健食品注册证书

产品名称	天麦力牌青稞黄芪饼干		
注册人	西藏奇正青稞健康科技有限公司		
注册人地址	拉萨市经济技术开发区林琼岗路11号		
审批结论	经审核，该产品符合《中华人民共和国食品安全法》和《保健食品注册与备案管理办法》的规定，现予批准注册。		
注册号	国食健注G20230801	有效期至	2028年12月14日
附件	附1 产品说明书、附2 产品技术要求		
备注			



附1

国家市场监督管理总局  
保健食品产品说明书

国食健注G20230801

天麦力牌青稞黄芪饼干

【原料】青稞提取物、黄芪提取物、玉竹提取物、铬酵母

【辅料】小麦粉、亚麻籽油、青稞全粉、麦芽糖醇液、碳酸氢铵、碳酸氢钠、大豆卵磷脂

【标志性成分及含量】每100g含：铬 190 $\mu\text{g}$ 、粗多糖 0.5g、 $\beta$ -葡聚糖 1.8g

【适宜人群】血糖偏高者

【不适宜人群】少年儿童、孕妇、乳母

【保健功能】有助于维持血糖健康水平

【食用量及食用方法】每日2次，每次6片，咀嚼食用

【规格】5.0g/片

【贮藏方法】密封，置阴凉干燥处

【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；本品添加了营养素，与同类营养素同时食用不宜超过推荐量

## 附2

# 国家市场监督管理总局 保健食品产品技术要求

国食健注G20230801

## 天麦力牌青稞黃芪饼干

【原料】 青稞提取物、黃芪提取物、玉竹提取物、铬酵母

【辅料】 小麦粉、亚麻籽油、青稞全粉、麦芽糖醇液、碳酸氢铵、碳酸氢钠、大豆卵磷脂

【生产工艺】 本品经混合、烘烤、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】 聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合膜、袋应符合国药包字20160275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	棕黄色至棕褐色
滋味、气味	具有香味，味微甜
性状	片状，外观完整光洁，无粘结
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
水分, g/100g	≤6.5	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤6.0	GB 5009.4
酸价, mgKOH/g	≤4.0	GB 5009.229
过氧化值, g/100g	≤0.25	GB 5009.227
铅(以Pb计), mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
总砷(以As计), mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3	GB 5009.17
六六六, mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
黄曲霉毒素B <sub>1</sub> , μg/kg	≤10	GB 5009.22

No. 20241186

【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
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789. 10

【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
铬(以Cr计), μg/100g	190~300	GB 5009. 123
β-葡聚糖, g/100g	≥1. 8	1 β-葡聚糖的测定
粗多糖(以葡萄糖计), g/100g	≥0. 5	2 粗多糖的测定

### 1 β-葡聚糖的测定

1.1 原理: 在pH6.5悬浮液中使样品与纯净的苔藓酶混合并保温, 取出部分过滤液与纯净的β-葡聚糖苷酶反应至终点, 采用葡萄糖氧化酶-过氧化物酶(GOPOD)试剂测定标准β-葡聚糖和样品酶解后得到的葡萄糖浓度, 利用β-葡聚糖标准品酶解后得到葡萄糖浓度与标准β-葡聚糖浓度的关系和样品中对应葡萄糖含量, 求出样品中β-葡聚糖含量。

#### 1.2 实验试剂

##### 1.2.1 β-葡聚糖测定试剂盒说明

购买于Megazyme的β-葡聚糖测定试剂盒可进行100次的测定试验, 该试剂盒包含完整的测定方法和以下试剂:

1.2.1.1 瓶1: 苔藓酶悬浮液[特异性的水解内部-(1-3)(1-4)-β-D-葡聚糖](1mL, 1000U/mL), 在4℃条件下可稳定保存三年以上。

1.2.1.2 瓶2: β-葡聚糖苷酶悬浮液(1mL, 40U/mL), 在4℃条件下可稳定保存三年以上。

1.2.1.3 瓶3: GOPOD试剂缓冲溶液。磷酸钾缓冲溶液(1mol/L, pH7.4), 对羟基苯甲酸(0.22mol/L)和叠氮化钠(0.4%w/w)。在4℃条件下可稳定保存三年以上。定至1升中。

1.2.1.4 瓶4: GOPOD试剂酶。葡萄糖氧化酶(>12000U)、过氧化物酶(>650U)和联茴香胺(80mg), 冻干粉。在-20℃条件下可稳定保存五年以上。

1.2.1.5 瓶5: D-葡萄糖标准溶液(5mL, 1.0mg/mL), 该溶液中含有0.2%的苯甲酸。在室温条件下可稳定保存五年以上。

1.2.1.6 瓶6: 标准大麦样品, β-葡聚糖含量见小瓶上的标签。在室温条件下可稳定保存五年以上。

1.2.1.7 瓶7: 标准燕麦样品, β-葡聚糖含量见小瓶上的标签。在室温条件下可稳定保存五年以上。

##### 1.2.2 试剂溶液/悬浮液的配制

1.2.2.1 用20mL的20mmol/L磷酸缓冲溶液(pH6.5)稀释瓶1(苔藓酶)中全部的物质, 分成合适大小的几份后于-20℃条件下贮存聚丙烯管中, 如果可能, 在取出使用期间应该保持苔藓酶低温。在-20℃条件下可稳定保存两年以上。注意: 不要让苔藓酶和β-葡聚糖苷酶交叉污染。

No. 20241187  
1.2.2.2 用20mL的50mmol/L的乙酸钠缓冲溶液(pH4.0)稀释瓶2(β-葡聚糖苷酶)中全部的物质, 分成合适大小的几份后于-20℃条件下贮存聚丙烯管中, 如果可能, 在取出使用期间应该保持β-葡聚糖苷酶低温。在-20℃条件下可稳定保存两年以上。

1.2.2.3 用1L蒸馏水稀释瓶3(GOPOD试剂缓冲溶液)中全部的物质。立即使用。注意: a. 如果把这种浓度

的缓冲溶液贮存在-20°C，它将形成盐的结晶。当这种结晶用1L蒸馏水稀释时，必须让它完全溶解。b. 缓冲溶液中包含有0.4% (w/v) 的叠氮化钠，这是一种有毒的化学物质，应该正确的处理。

1.2.2.4 用20mL的第三步配的溶液溶解瓶4中所有的物质，定量的转移这些溶液到另一个瓶子中，用铝箔盖上这个瓶子以防止光线对试剂的影响。这就是葡萄糖决定试剂(GOPOD)。在2~5°C条件下可稳定保存3个月，在-20°C条件下可稳定保存一年以上。如果试剂贮存在冰冻条件下，最好是应该分为几份来保存，解冻后的试剂应该全部用完。当制备新鲜的试剂的时候，它可能是黄色的或者粉红色的。在4°C保存的条件下，它显示粉红色的时间超过2~3个月。当用蒸馏水作为参比的时候，这种溶液的吸光度应该小于0.005。

### 1.2.3 缓冲溶液

1.2.3.1 磷酸缓冲溶液(20mmol/L, pH6.5): 溶解3.12g的二水磷酸二氢钠( $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )到900mL的蒸馏水中, 通过加入100mmol/L的NaOH(4g/L)调节pH到6.5[加入约50mL能够达到要求], 然后加入一定量的蒸馏水配成1L的缓冲溶液。加入0.2g的叠氮化钠在4℃条件下可稳定保存2个月。

1.2.3.2 醋酸钠缓冲溶液(50mmol/L, pH4.0): 加入2.9mL的冰醋酸到900mL的蒸馏水中, 通过加入1mol/L的NaOH调节其pH到4.0, 然后加入一定量的蒸馏水配成1L的缓冲溶液。加入0.2g的叠氮化钠在4℃条件下可稳定保存2个月。

1.2.3.3 醋酸钠缓冲溶液(200mmol/L, pH4.0): 加入11.6mL的冰醋酸到900mL的蒸馏水中, 通过加入1mol/L的NaOH调节其pH到4.0, 然后加入一定量的蒸馏水配成1L的缓冲溶液。加入0.2g的叠氮化钠在4℃条件下可稳定保存2个月。注意: 调节pH之前一定不能加叠氮化钠! 酸性条件下叠氮化钠会放出毒气。

### 1.3 仪器设备

### 1.3.1 带盖的聚丙烯管(35mL)。

### 1.3.2 玻璃试管(12mL)。

### 1.3.3 微量进液器(100 $\mu$ L和200 $\mu$ L)。

### 1.3.4 5.0mL进液器。

### 1.3.5 可调体积分配器。

1.3.5.1 0~5.0ml(对磷酸缓冲溶液而言)。

1,3,5,7-四羟基-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-2,6-二酮(对葡萄糖氧化酶-过氧化物酶试剂)。

1.3.5.3 0~25ml (对蒸馏水而言)。

### 1.3.3.3 0.25m<sup>2</sup>/m

### 1.3.3 实验室试剂

### 1.3.7 分析天下。

#### 1.3.8 分光光度计

1.3.9 混合器。

### 1.3.10 恒溫水槽

### 1.3.11 秒表。

### 1.3.12 离心机。

1.3.13 0.5mm粉

### 1.3.14 沸水浴

**1.4 实验操作**

**1.4.1 样品的测定：**取样品倒出内容物，研细，混匀，称取80~120mg，精确至0.001，加入到离心管(16×120mm；17mL)中，确保全部样品都落到离心管底部。为了辅助样品分散，用0.2mL的乙醇溶液(50%，v/v)使样品湿润，再加入磷酸钠缓冲溶液(4.0mL，20mmol/L，pH6.5)，用旋涡混合器把溶液混合均匀。混合后，立即将离心管置于沸水浴中保温60秒。取出用旋涡混合器混合均匀后，再放到100℃沸水浴中保温2分钟，并且再次搅拌。在50℃的水浴中保温平衡5分钟。加入苔藓酶(0.2mL，10U)并且振摇。密封离心管分钟，并且再次搅拌。在50℃的水浴中保温1小时，保温期间还要在旋涡混合器上剧烈搅拌3~4次。加入醋酸钠缓冲溶液并且在50℃的水浴中保温1小时，保温期间还要在旋涡混合器上剧烈搅拌3~4次。加入醋酸钠缓冲溶液(5.0mL，200mmol/L，pH4.0)并用旋涡混合器充分混合。让离心管冷却到室温(约需5分钟)，离心分离(5000g，10分钟)，小心准确的移取0.1mL到三支试管的底部(12mL)。加入用50mmol/L醋酸钠缓冲溶液(1000g，10分钟)，小心准确的移取0.1mL到其中的两个试管中(反应管)，第三个试管中直接加入醋酸钠(pH4.0)配制的 $\beta$ -葡聚糖苷酶(0.1mL，0.2U)到其中的两个试管中(反应管)，第三个试管中直接加入醋酸钠缓冲溶液(空白管)，将所有的试管在50℃条件下保温10分钟。加入GPOPOD试剂(3.0mL)到每一个试管，在50℃条件下进一步保温20分钟。取出试管中的溶液测定其在510nm处的吸光度值，测定在一个小时内完成。

#### 1.4.2 对照品的测定

1.4.2.1 每次实验必须设定空白对照和 $50\mu\text{g}/0.1\text{mL}$ 或 $100\mu\text{g}/0.1\text{mL}$ 葡萄糖标准，设定重复管。空白对照包括：0.1mL蒸馏水+0.1mL醋酸钠缓冲溶液+3.0mLGPOD试剂。葡萄糖标准包括：0.1mL醋酸钠缓冲溶液+0.1mLD-葡萄糖标准( $50\mu\text{g}/0.1\text{mL}$ 或 $100\mu\text{g}/0.1\text{mL}$ )+3.0mLGPOD试剂。

1.4.2.2 每次测定必须包括一个标准大麦样品。

对每一新批次的GOPOD试剂，必须测定其与100μg葡萄糖标准产生最深颜色所用时间。通常需要15分钟。

钟。

#### 1.4.2.4 千万不要将苔藓酶和β-葡聚糖苷酶交叉污染。

### 1.5 计算公式

$$X = \Delta A \times F \times 94 (\text{or} 64) \times \frac{1}{1000} \times \frac{100}{W} \times \frac{162}{180} = \Delta A \times \frac{F}{W} \times 8.62 (\text{or} 5.76)$$

式中：

X—样品中β-葡聚糖含量, % (w/w)；

ΔA—反应溶液吸光度减去空白的吸光度；

F—吸光度值与葡萄糖的微克数之间的转换因子；

F=100(D-葡萄糖的微克数)/100微克D-葡萄糖的吸光度值；

94—一体积校正(0.1mL稀释成9.4mL)；

64—一体积校正(0.1mL稀释成6.4)；

1/1000—微克到毫克的转换；

100/W—β-葡聚糖在干面粉中占的百分比的计算因子；

W—被分析样品的重量, mg；

162/180—从游离葡萄糖转化为葡萄糖苷的校正。

## 2 粗多糖的测定

### 2.1 仪器

2.1.1 分光光度计。

2.1.2 旋涡混匀器。

2.1.3 离心机: 4000r/min。

2.1.4 100mL具塞离心管。

2.1.5 水解瓶: 500mL带冷凝回流装置。

2.1.6 pH计。

2.1.7 水浴锅。

### 2.2 试剂

本方法所用试剂除注明外, 均为分析纯; 所用水为去离子水或同等纯度蒸馏水。

2.2.1 80% (V/V) 乙醇溶液: 20mL水中加入无水乙醇80mL, 混匀。

2.2.2 无水乙醇。

2.2.3 浓盐酸。

2.2.4 浓硫酸。

2.2.5 10%氢氧化钠。

2.2.6 40%氢氧化钠。

2.2.7 苯酚溶液 (5g/100mL): 称取精制苯酚5.0g, 加水溶解并稀释至100mL, 混匀。现用现配。

2.2.8 葡萄糖标准液: 准确称取干燥恒重的分析纯葡萄糖0.0100g, 加水溶解后, 并以水稀释100 mL, 此溶液1mL含0.1mg葡萄糖, 溶液置冰箱中可保存3个月。

### 2.3 测定步骤

2.3.1 样品处理: 称取2.0g均匀研碎的样品粉末, 精密称定, 置于250mL的具塞锥形瓶中, 加50mL热水(>90°C)溶解, 在沸水浴中加热15min, 使淀粉糊化, 冷却至60°C以下, 加1.0mL10%的淀粉酶溶液, 加0.5mL乙酸钠缓冲液(pH7.4), 加塞, 于55~60°C保温1h, 中间间歇搅拌(取1滴上清液用碘液检验是否完全水解。若呈蓝色, 再加淀粉酶溶液并继续保温, 直至酶解液加碘液后不呈蓝色为止), 加热至沸(使酶失活), 然后加入3.0mL1%的糖化酶溶液置37°C温箱中, 保温24h使淀粉全部酶解成葡萄糖, 再移样液于蒸发皿中, 并在沸水浴中稍浓缩, 放冷, 小心将样液转入25mL容量瓶中, 用水洗容器, 并定容至刻度(V<sub>1</sub>), 过滤, 备用。精密量取上述滤液15mL(V<sub>2</sub>), 加75mL无水乙醇混合均匀。离心机中以4000r/min离心20min, 并小心弃去上清液, 然后用85%的乙醇洗沉淀物2次, 并小心弃去上清液。用小勺将沉淀物取出并转移至500mL酸水解瓶底部, 加50mL热水(>90°C), 其中部分用来冲洗离心瓶或离心管壁中剩余的沉淀物, 将沉淀物一并转移至500mL酸水解瓶中, 加入15mL浓盐酸于酸水解瓶中, 开启冷凝水, 在沸水浴中加热回流2h, 冷却, 然后先用40%的氢氧化钠粗调, 后用10%氢氧化钠细调, 再置于pH计上细调至pH值在6.8~7.2之间(不要用pH试纸调试)。将已中和的酸解液转移至250mL容量瓶中, 加水定容至刻度(V<sub>3</sub>)。用滤纸过滤, 滤液为待测液。

2.3.2 标准曲线的绘制: 准确吸取无水葡萄糖标准液0、0.20、0.40、0.60、0.80、1.00mL(相当于葡萄糖0、0.02、0.04、0.06、0.08、0.10mg)分别置于25mL比色管中, 准确补充水至2.0mL, 加入5g/100mL苯酚溶液1.0mL, 在旋转混合器上混匀, 小心加入浓硫酸10.0mL, 于旋转混合器上小心混匀, 冷却至室温, 用分光光度计在485nm波长处测定, 以试剂空白溶液为参比, 1cm比色皿测定吸光度值。以葡萄糖质量为横坐标, 吸光度值为纵坐标, 绘制标准曲线。

No. 20241189

2.3.3 样品测定：准确吸取待测液2.0mL置于25mL比色管中，加入5g/100mL苯酚溶液1.0mL，在旋转混匀器上混匀，小心加入浓硫酸10.0mL于旋转混匀器上混匀，冷却至室温，用分光光度计在485nm波长处，1cm比色皿测定吸光度值。从标准曲线上查出葡萄糖含量，计算样品中粗多糖（以葡萄糖计）含量。同时做样品空白实验。

#### 2.4 结果计算

$$X = \frac{m_1 \times V_1 \times V_3}{m \times V_2 \times V_4 \times 10000}$$

式中：

X—样品中粗多糖含量（以葡萄糖计），g/100g；

$m_1$ —样品测定液中葡萄糖的质量， $\mu\text{g}$ ；

m—样品质量，g；

$V_1$ —样品处理液总体积，mL；

$V_2$ —量取样品处理液的体积，mL；

$V_3$ —待测液样品总体积，mL；

$V_4$ —测定用样品液体积，mL。

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为240g/盒，允许负偏差为9%。

#### 【原辅料质量要求】

##### 1. 青稞提取物

项 目	指 标
来源	青稞，禾本科大麦属裸大麦， <i>Hordeum vulgare L.</i> var. <i>nudum</i> Hook. f. 应符合相关食品安全国家标准的规定
制法	经粗碎、提取（第一次10倍量碱性热水55~75℃提取3h，pH10.5；第二次5倍量碱性热水55~75℃提取2h，pH10.5；合并提取液）、酶解（加入0.3% $\alpha$ -淀粉酶，约60℃，pH6.0）、分离（3500r/min，调节清液pH至4.5~5.0，静置2h，沉降分离）、膜浓缩、喷雾干燥（进风温度170~185℃，出风温度80~95℃）、包装等主要工艺加工制成
得率（出膏率），%	约3.6
感官要求	白色或灰色粉末，无异味
$\beta$ -葡聚糖，%	$\geq 40$
水分，g/100g	$\leq 8.0$
灰分，g/100g	$\leq 3.0$
铅（以Pb计），mg/kg	$\leq 1.0$
总砷（以As计），mg/kg	$\leq 0.5$
总汞（以Hg计），mg/kg	$\leq 0.3$
六六六，mg/kg	$\leq 0.2$
滴滴涕，mg/kg	$\leq 0.2$
菌落总数，CFU/g	$\leq 3000$
大肠杆菌，MPN/g	$\leq 0.92$
霉菌及酵母菌，CFU/g	$\leq 50$
沙门氏菌	$\leq 0/25\text{g}$
金黄色葡萄球菌	$\leq 0/25\text{g}$

## 2. 黄芪提取物

项 目	指 标
来源	黄芪，豆科植物蒙古黄芪 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao 或膜荚黄芪 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. 的干燥根 应符合《中华人民共和国药典》的规定
制法	经提取（8倍量水100℃提取2次，每次1.5h）、减压浓缩、减压干燥（60℃，-0.08MPa）、粉碎、过筛（80目）、包装等主要工艺加工制成
得率（出膏率）， %	约20
感官要求	黄色至棕黄色粉末
粗多糖， g/100g	≥20
水分， g/100g	≤5
灰分， g/100g	≤5
铅（以Pb计）， mg/kg	≤2.0
总砷（以As计）， mg/kg	≤1.0
总汞（以Hg计）， mg/kg	≤0.5
六六六， mg/kg	≤0.2
滴滴涕， mg/kg	≤0.2
菌落总数， CFU/g	≤1000
大肠杆菌， MPN/g	≤0.92
霉菌及酵母菌， CFU/g	≤50
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

## 3. 玉竹提取物

项 目	指 标
来源	玉竹，百合科植物玉竹 <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce的干燥根茎 应符合《中华人民共和国药典》的规定
制法	经粗碎、提取（12倍量水100℃提取2次，每次1h）、减压浓缩、减压干燥（60℃，-0.08MPa）、粉碎、过筛（80目）、包装等主要工艺加工制成
得率（出膏率）， %	约20
感官要求	黄色至棕黄色粉末
粗多糖， g/100g	≥20

No. 20241191

水分, g/100g	≤5
灰分, g/100g	≤5
铅(以Pb计), mg/kg	≤2.0
总砷(以As计), mg/kg	≤1.0
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.5
六六六, mg/kg	≤0.2
滴滴涕, mg/kg	≤0.2
菌落总数, CFU/g	≤1000
大肠杆菌, MPN/g	≤0.92
霉菌及酵母菌, CFU/g	≤50
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

4. 铬酵母

项 目	指 标
来源	酵母菌、三氯化铬
制法	经将酵母菌进行接种、培养(温度约32℃, 时间约30h)、然后加入三氯化铬进行发酵(温度26~35℃, 时间约30h)、发酵结束后、离心2次、充分洗涤、酵母乳喷雾干燥(进风温度180~200℃, 出风温度70~100℃)等主要工艺加工制成
感官要求	淡黄色粉末, 无肉眼可见外来杂质
铬(以Cr计), mg/kg	≥2000
Cr <sup>6+</sup>	不得检出
水分, g/100g	≤3.0
灰分, g/100g	≤8.0
铅(以Pb计), mg/kg	≤1.0
总砷(以As计), mg/kg	≤0.5
菌落总数, CFU/g	≤1000
大肠杆菌, MPN/g	≤0.92
霉菌及酵母菌, CFU/g	≤50

5. 小麦粉: 应符合GB/T 1355《小麦粉》的规定。

6. 亚麻籽油: 应符合 GB/T 8235《亚麻籽油》的规定。

7. 青稞全粉

项 目	指 标
来源	青稞, 禾本科大麦属裸大麦, <i>Hordeum vulgare L.</i> var. <i>nudum</i> Hook. f.
制法	经除杂、粉碎、过筛(80目)等主要工艺加工制成 No. 2024 1192
得粉率, %	约85
感官要求	灰白色粉末, 具青稞全粉固有的香味, 无异味

总膳食纤维, %	≥6.0
水分, g/100g	≤14.0
灰分, g/100g	≤2.5
铅(以Pb计), mg/kg	≤0.2
总砷(以As计), mg/kg	≤0.2
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.02
菌落总数, CFU/g	≤1000
大肠杆菌, MPN/g	≤0.92
霉菌及酵母菌, CFU/g	≤50
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

8. 麦芽糖醇液: 应符合 GB 28307《食品安全国家标准 食品添加剂 麦芽糖醇和麦芽糖醇液》的规定。

9. 碳酸氢铵: 应符合GB 1888《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸氢铵》的规定。

10. 碳酸氢钠: 应符合GB 1886.2《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸氢钠》的规定。

11. 大豆卵磷脂: 应符合LS/T 3219《大豆磷脂》的规定。