

## 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G20080178

## 天贝奇牌维生素D钙粉（1-3岁）

**【原料】** L-乳酸钙、维生素D<sub>3</sub>粉（胆钙化醇、阿拉伯胶、蔗糖、辛，癸酸甘油酯、淀粉、d1- $\alpha$ -生育酚、磷酸三钙）

**【辅料】** 葡萄糖

**【生产工艺】** 本品经混合、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】** 药用复合膜应符合《药用复合膜、袋通则》（YBB00132002-2015）。

**【感官要求】** 应符合表1的规定。

表1 感官要求

| 项 目   | 指 标         |
|-------|-------------|
| 色泽    | 白色          |
| 滋味、气味 | 微甜，具本品特有气味  |
| 性状    | 粉末、干燥、无结块   |
| 杂质    | 无正常视力可见外来杂质 |

**【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，%           | $\leq 9$   | GB 5009.3  |
| 灰分，%           | $\leq 23$  | GB 5009.4  |
| 铅（以Pb计），mg/kg  | $\leq 0.3$ | GB 5009.12 |
| 总砷（以As计），mg/kg | $\leq 0.3$ | GB 5009.11 |

|                 |       |            |
|-----------------|-------|------------|
| 总汞(以Hg计), mg/kg | ≤0.02 | GB 5009.17 |
|-----------------|-------|------------|

【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       |

【功效成分含量测定】应符合表4的规定。

表4 功效成分含量测定

| 项 目             | 指 标         | 检测方法                     |
|-----------------|-------------|--------------------------|
| 钙(以Ca计), g/100g | 4.485~7.475 | GB 5009.92中“第二法 EDTA滴定法” |
| 维生素D, μg/100g   | 80~130      | GB 5009.82中“第四法 高效液相色谱法” |

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

净含量为5g/袋, 允许负偏差为9%。

【原辅料质量要求】

1. L-乳酸钙: 符合GB 25555《食品安全国家标准 食品添加剂 L-乳酸钙》的规定。
2. 维生素D<sub>3</sub>粉

| 项 目             | 指 标   |
|-----------------|---|
| 来源              | 胆钙化醇、阿拉伯胶、蔗糖、辛, 癸酸甘油酯、淀粉、d1- $\alpha$ -生育酚、磷酸三钙   |
| 制法              | 经乳化、喷雾干燥(进风口温度170-190℃, 出风口温度80-90℃)、混合、过筛等主要工艺制成 |
| 感官              | 白色或类白色颗粒或粉末, 具有本品特有的滋味、气味                         |
| 含量, %           | ≥0.25   |
| 灰分, %           | ≤9  |
| 铅(以Pb计), mg/kg  | ≤2.0  |
| 总砷(以As计), mg/kg | ≤1.0  |
| 总汞(以Hg计), mg/kg | ≤0.3  |
| 菌落总数, CFU/g     | ≤30000  |

|              |              |
|--------------|--------------|
| 大肠菌群, MPN/g  | $\leq 0.92$  |
| 霉菌和酵母, CFU/g | $\leq 50$    |
| 金黄色葡萄球菌      | $\leq 0/25g$ |
| 沙门氏菌         | $\leq 0/25g$ |

3. 葡萄糖: 符合《中华人民共和国药典》的规定。

---

确认打印

显示Office编辑区

返回上一页修改