

国家市场监督管理总局  
保健食品产品技术要求

国食健注G20060821

久久怡康牌钙锌维生素D口服液

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经溶解、配制、过滤、灌装、湿热灭菌、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】

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

| 项 目   | 指 标             |
|-------|-----------------|
| 色泽    | 无色或浅黄色          |
| 滋味、气味 | 味酸甜，具本品特有的滋味、气味 |
| 性状    | 澄清的透明液体         |
| 杂质    | 无可见外来杂质         |

【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              |
|--------------|---------|-------------------|
| pH值          | 3.0~5.0 | GB/T 8538.7-2008  |
| 可溶性固形物，%     | ≥14     | GB/T 12143.1-2008 |
| 铅（以Pb计），mg/L | ≤0.5    | GB 5009.12-2010   |
| 砷（以As计），mg/L | ≤0.3    | GB/T 5009.11-2003 |

【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                    | ≤100     | GB 4789.2-2010                                                  |
| 大肠菌群，MPN/100mL                 | ≤6       | GB/T 4789.3-2003                                                |
| 霉菌，cfu/mL                      | ≤10      | GB 4789.15-2010                                                 |
| 酵母，cfu/mL                      | ≤10      | GB 4789.15-2010                                                 |
| 致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌） | 不得检出     | GB 4789.4-2010、GB 4789.5-2012、GB 4789.10-2010、GB/T 4789.11-2003 |

【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），mg/100mL | 1410~2350   | GB/T 5009.92-2003中“原子吸收分光光度法” |
| 锌（以Zn计），mg/100mL | 23.4~39.0   | GB/T 5009.14-2003             |
| 维生素D，μg/100mL    | 15.44~34.74 | GB 5413.9-2010                |

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

【原辅料质量要求】

---