

## 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G20140314

## 萃能牌多种维生素钙锌软胶囊

### 【原料】

### 【辅料】

【生产工艺】 本品经粉碎、过筛、混合、均质、压丸、干燥、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	囊皮呈深褐色，内容物呈淡黄色
滋味、气味	具本品固有的滋味、气味，无异味
性状	软胶囊，完整光洁；内容物为油状物
杂质	无肉眼可见的外来杂质

【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
灰分，%	≤30	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》（2010年版）
酸价，mgKOH/g	≤3.0	GB/T 5009.37
过氧化值，meq/kg	≤6.5	GB/T 5009.37
铅（以Pb计），mg/kg	≤1.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤1.0	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 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	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003
霉菌, cfu/g	≤25	GB 4789.15
酵母, cfu/g	≤25	GB 4789.15
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、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【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
维生素A, mg/100g	10.40~15.00	GB/T 5009.82
维生素B <sub>1</sub> , mg/100g	16.00~25.00	GB/T 5009.197
维生素B <sub>2</sub> , mg/100g	19.60~28.32	GB/T 5009.85
维生素B <sub>6</sub> , mg/100g	20.40~31.67	GB/T 5009.197
维生素C, g/100g	1.20~2.16	GB/T 5009.159
维生素D <sub>3</sub> , μg/100g	108.00~166.75	GB 5413.9
维生素E, mg/100g	155.20~233.25	GB/T 5009.82
叶酸, mg/100g	5.76~8.33	GB 5413.16
钙 (以Ca计), g/100g	10.00~13.50	GB/T 5009.92
锌 (以Zn计), mg/100g	203.22~275.00	GB/T 5009.14

【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】

---