

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20100196

优启牌铁锌硒维生素口服液

【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	淡黄色至浅棕色
滋味、气味	具本品的特有风味，无异味
性状	均匀液体，无悬浮物，久置允许有少量沉淀物
杂质	无杂质

【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 10786
可溶性固形物（20℃折光计法），%	≥8.0	GB/T 12143
铅（以Pb计），mg/L	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/L	≤0.3	GB/T 5009.11

汞（以Hg计），mg/L	≤0.1	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/mL	≤100	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/100mL	≤6	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cfu/mL	≤10	GB 4789.15
酵母，cfu/mL	≤10	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/T 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
铁（以Fe计），mg/100mL	19.13~31.88	GB/T 5009.90
锌（以Zn计），mg/100mL	22.28~37.13	GB/T 5009.14
硒（以Se计），μg/100mL	105.80~176.33	GB 5009.93
维生素B1，mg/100mL	1.92~4.32	GB/T 5009.84
维生素B2，mg/100mL	1.92~4.32	GB/T 5009.85
维生素B6，mg/100mL	2.0~4.5	GB/T 5009.154
维生素C，mg/100mL	116.8~262.8	GB/T 5009.86

【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】
