

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170857

纽曼思牌维生素D软胶囊（成人型）

【原料】 维生素D₃

【辅料】 橄榄油、明胶、甘油、纯化水

【生产工艺】 本品经过筛、混合、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】 口服固体药用高密度聚乙烯瓶应符合《口服固体药用高密度聚乙烯瓶》（YBB00122002）。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	囊皮呈无色透明，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，无粘结、无变形、无破裂、无渗漏、无异臭；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，%	≤8.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
酸价，mgKOH/g	≤3.0	GB/T 5009.37

过氧化值, g/100g	≤0.25	GB/T 5009.37
铅(以Pb计), mg/kg	≤2.0	GB 5009.12
总砷(以As计), mg/kg	≤1.0	GB 5009.11
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3	GB 5009.17
六六六, mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤5.0	GB/T 5009.22

【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
维生素D(以维生素D ₃ 计), mg/100g	2.11~3.96	《中华人民共和国药典》中“维生素D”项下“含量测定”规定的方法

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下胶囊剂的规定。

【原辅料质量要求】

1. 维生素D₃: 符合《中华人民共和国药典》的规定。
2. 橄榄油: 符合23347《橄榄油、油橄榄果渣油》的规定。
3. 明胶: 符合GB 6783《食品安全国家标准 食品添加剂 明胶》的规定。

4. 甘油：符合《中华人民共和国药典》的规定。

5. 纯化水：符合《中华人民共和国药典》的规定。
