

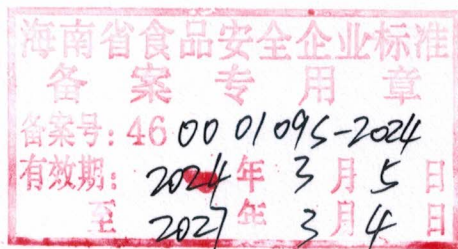
Q/YST

海南省食品安全企业标准

Q/YST 0004S—2024

代替 Q/YST 0004S—2023

成长快乐牌复合维生素软片(果味型)



2024 - 01 - 30 发布

2024 - 03 - 06 实施

养生堂药业有限公司

发布

前 言

本标准按照《中华人民共和国食品安全法》和GB/T 1.1《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准代替Q/YST 0004S—2023《成长快乐牌复合维生素软片(果味型)》。

本标准与Q/YST 0004S—2023比，主要变化如下：

——3.4 功效成分指标：泛酸的检测方法由“GB 5009.210 第二法”变更为“GB 5009.210 第一法液相色谱法”，维生素D的检测方法由“GB 5009.82”变更为“GB 5009.296”；

——3.5 理化指标：铅指标值由“ $\leq 0.4\text{mg/kg}$ ”变更为“ $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ”；

——3.5 理化指标：删除铜指标，相应的检测方法引用标准同步删除；

——3.6 微生物限量及附录A 原料要求：删除志贺氏菌、 β 型溶血性链球菌指标，相应的检测方法引用标准同步删除；

——3.6 微生物限量：大肠菌群指标修改为 $\leq 0.92\text{MPN/g}$ ，检验方法为GB 4789.3 第一法；

——5.3 抽样：对抽样方式表述进行修改；

——6.2 包装：对相关表述进行调整，复合膜（袋）引用的执行标准修改为GB/T 21302；

——删除无引用规范性文件GB 5749 《生活饮用水卫生标准》。

本标准中附录A为规范性附录。

本标准由养生堂药业有限公司提出。

本标准由养生堂药业有限公司起草。

本标准同时适用于受委托生产企业：仙乐健康科技（安徽）有限公司（地址：安徽省马鞍山经济技术开发区红旗南路1980号）。

本标准主要起草人：洪玉玲、方洁、张朝云、白皓月、程晋扩。

标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——Q/YST 0004S—2009、Q/YST 0004S—2012、Q/YST 0004S—2014、Q/YST 0004S—2015、Q/YST 0004S—2018、Q/YST 0004S—2019、Q/YST 0004S—2020、Q/YST 0004S—2023。

- 3.1.9 维生素 C：应符合 GB 14754 的要求。
- 3.1.10 叶酸：应符合 GB 15570 的要求。
- 3.1.11 重酒石酸胆碱：应符合 WS-10001-(HD-1250)-2002 的要求。
- 3.1.12 泛酸钙：应符合《中华人民共和国药典》的要求。
- 3.1.13 葡萄糖酸锌：应符合 GB 8820 的要求。
- 3.1.14 明胶：应符合 GB 6783 的要求。
- 3.1.15 柠檬酸：应符合 GB 1886.235 的要求。
- 3.1.16 淀粉糖浆：应符合 GB/T 20882.2 的要求。
- 3.1.17 白砂糖：应符合 GB/T 317、GB 13104 的要求。
- 3.1.18 纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的要求。
- 3.1.19 焦糖色：应符合 GB 1886.64 的要求。
- 3.1.20 食用香精：应符合 GB 30616 的要求。

3.2 感官要求

应符合表1的要求。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色 泽	棕黄至棕红色	取适量试样置于洁净的白色搪瓷皿中，在自然光下观察色泽、性状和杂质，并嗅其气味，用温开水漱口，品其滋味
滋味与气味	具有本品特有的滋、气味，无异味	
性 状	块状明胶软糖，外形完整	
杂 质	无正常视力可见的外来杂质	

3.3 保健功能

具有补充多种维生素和锌保健功能。

3.4 功效成分指标

应符合表2的规定。

表2 功效成分指标

项 目	指 标	检测方法
维生素 A, $\mu\text{g RE}/100\text{g}$	1642~3694	GB 5009.82 第一法
β -胡萝卜素, $\mu\text{g RE}/100\text{g}$	221.6~498.6	GB 5009.83
维生素 D, $\mu\text{g}/100\text{g}$	37.3~83.9	GB 5009.296
维生素 E, $\text{mg}/100\text{g}$	16.7~37.5	GB 5009.82
维生素 B ₁ , $\text{mg}/100\text{g}$	2.8~6.2	GB 5009.84
维生素 B ₂ , $\text{mg}/100\text{g}$	2.9~6.5	GB 5009.85
维生素 B ₆ , $\text{mg}/100\text{g}$	2.09~4.70	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ , $\mu\text{g}/100\text{g}$	4.9~11.0	GB 5009.285
维生素 C, $\text{mg}/100\text{g}$	147~330	GB 5413.18

A.3 维生素B₁₂

A.3.1 定义

本品系采用符合《中华人民共和国药典》项下规定的维生素B₁₂为原料，与麦芽糊精等辅料制成的维生素B₁₂粉末。

A.3.2 感官要求

应符合表A.7的要求。

表A.7 感官要求

项 目	要 求
色 泽	粉红色
滋味与气味	具有本品特有的滋、气味，无异味
性 状	粉末

A.3.3 理化指标

应符合表A.8规定。

表A.8 理化指标

项 目	指 标	检测方法
干燥失重, g/100g	≤ 5.0	《中华人民共和国药典》
维生素 B ₁₂ . (以干品计), g/100g	≥ 0.1	《中华人民共和国药典》
铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.12
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.3	GB 5009.11
总汞 (以 Hg 计), mg/kg	≤ 0.3	GB 5009.17

A.3.4 微生物指标

应符合A.9的规定。

表A.9 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/g	≤ 0.92	GB 4789.3 第一法
霉菌和酵母, CFU/g	≤ 50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤ 0/25g	GB 4789.10
沙门氏菌	≤ 0/25g	GB 4789.4

本标准参照广州合诚三先生物科技有限公司提供的质量标准制定。