

团 体 标 准

T/SHZSAQS 00002—2021

富硒葡萄

2021-3-30 发布

2021-3-31 实施

石河子市质量标准化协会

发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量要求	1
5 检验方法	2
6 检验规则	3
7 标签标识	3
8 包装、储存和运输	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《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。

本文件起草单位：新疆农垦科学院分析测试中心，新疆农垦科学院农田水利与土壤肥料研究所、新疆农垦科学院林园研究所、陕西紫阳中地大硒科技有限公司。

本文件主要起草人：马小宁、罗瑞峰、罗小玲、王国栋、吴奇峰、刘海霞、苏学德、李鹏程、丛之惠、张正红、魏昌华。

富硒葡萄

1 范围

本文件规定了富硒葡萄的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输要求。

本文件适用于新疆种植在富硒土壤或种植过程中通过富硒技术生产的富硒葡萄。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药残留最大限量
GB/T 16862 鲜食葡萄冷藏技术
NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则
NY/T 1055 绿色食品 产品检验规则
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定
GB/T 12456 食品中总酸的测定
T/CHC 1001 植物源高有机硒食品原料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 富硒葡萄

生长过程中自然富集硒或通过硒生物营养强化技术生产获得的富含硒的葡萄，其可食部分的总硒含量和无机硒含量占总硒的质量分数应符合本文件的规定的葡萄。

3.2 富硒技术

通过施用含硒调理剂（或肥料），经葡萄自然生长转化，提高其可食部分的硒含量的技术。

4 质量要求

4.1 基本要求

4.1.1 感官

应符合表1的要求。

表 1 感官要求

项目	要求
果实外观	具有本品种固有的形状和成熟时应有的特征色泽；果实完整，果形端正，整齐度好，无裂果及畸形果；新鲜清洁，无可异物；无霉（腐）烂，无冻伤及机械损伤；无不正常外来水分
病虫害	无病果、虫果、无霉斑，果肉无褐变
气味和滋味	具有本品种正常的气味和滋味，无异味
成熟度	发育充分、正常、具有适合市场或储存要求的成熟度

4.1.2 理化指标

应符合表2的要求。

表 2 理化指标

项 目	指标，%
可溶性固形物，%	≥ 16.0
可滴定酸，%	≤ 0.7

4.1.3 安全指标

污染物限量应符合GB 2762的规定，农药残留最大限量应符合GB 2763的规定。

4.2 硒含量要求

应符合表3的要求。

表 3 硒含量要求指标

项 目	指 标
总硒含量（鲜重）/（mg/kg）	0.01~0.10
无机硒含量占总硒的质量分数/%	≤ 35

5 检验方法

5.1 抽样按 NY/T 896 的规定执行

5.2 感官检验

品种特征、成熟度、色泽、新鲜度、清洁度、机械伤、霉（腐）烂、冻伤、机械损伤和病虫害等用目测法进行检验；气味和滋味采用鼻嗅和口尝方法进行检验。

5.3 可溶性固形物按 NY/T 2637 的规定执行。

5.4 可滴定酸按 GB/T 12456 的规定执行

5.5 总硒含量的测定，按 GB 5009.93 的规定执行。

5.6 无机硒含量的测定，按 T/CHC 1001-2019 的规定执行。

5.7 污染物限量按 GB 2762 规定的方法执行。

5.8 农药残留最大限量按 GB 2763 规定的方法执行。

6 检验规则

6.1 检验的一般规则

按 NY/T 1055 的规定执行。

6.2 检验批次

同一基地、同一品种、同一时间、相同生产条件或相同富硒技术下收获的富硒葡萄为一个检验批次。

6.3 判定规则

检验时，符合本文件第 4 章质量要求的产品判为合格产品，否则为不合格产品。

初验不合格时，可在同批产品中加倍抽样复验，以复验结果为准。

7 标签标识

应符合 GB 7718 的规定。符合本文件第 4 章要求的产品应在包装物上或随行文件中注明产品的名称“富硒葡萄”字样，要求字迹清晰、完整。

8 包装、储存和运输

按 GB/T 16862 的规定执行。