规 范 性 文 件

供深食品评价细则 沙棘汁

Shenzhen quality food evaluation criteria—Sea Buckthorn juice

深圳市深圳标准促进会 发布

2021 年 11 月 15 日

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 检测指标的分类原则.....	1
4 检测指标分类.....	1
4.1 一类指标.....	1
4.2 二类指标.....	3
4.3 三类指标.....	4
5 抽样检验方法.....	4
5.1 抽样方法.....	4
5.2 检验方法.....	4

前 言

本文件由深圳市深圳标准促进会提出并归口。

本文件起草单位：山西省农产品质量安全中心、山西石鼓农业科技股份有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳海关食品检验检疫技术中心。

本文件主要起草人：郝志勇、戴润芳、赵晓琴、王小娟、薛毅、王军霞、史瑞瑶、李昊、练思航、廖钊梅。

本文件为首次制定。

供深食品评价细则 沙棘汁

1 范围

本文件规定了供深食品 沙棘汁评价的检验检测指标分类的原则及分类。

本文件适用于以沙棘为原料，采用物理方法（机械方法、水浸提等）制成的可发酵但未发酵的汁液、浆液制品；或在浓缩沙棘汁（浆）中加入其加工过程中除去的等量水分复原制成的汁液、浆液制品等沙棘汁产品的评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
 GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
 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 食品中农药最大残留限量
 GB 7101 食品安全国家标准 饮料
 GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量
 GB/T 31121 果蔬汁类及其饮料
 T/SZS 1880 供深食品 果蔬汁类及其饮料质量安全基础要求
 香港食物内有害物质规例（第132AF章）
 香港食物夹杂(金属杂质含量)规例（第132V章）

3 检测指标的分类原则

根据风险评估中风险发生的可能性和风险发生后的影响程度确定产品的风险等级，以及食品和农产品生产实际操作惯例中使用的投入品及国家标准中的强制性指标，结合供深食品评价工作需要，确定供深食品 沙棘汁检测指标的分类。检测指标共分为三类，一类指标为必检项，二类指标为监测项，三类指标为鼓励项。

4 检测指标分类

4.1 一类指标

一类指标为必检项，企业在申请供深食品评价时，应提供表1、表2、表3中所列指标的检测报告。

表1 一类指标-感官要求

项目	要求	来源
色泽	具有所标示的沙棘制成的汁液（浆）相符的色泽，或具有与添加成分相符的色泽	GB/T 31121
滋味和气味	具有所标示的沙棘制成的汁液（浆）应有的滋味和气味，或具有与添加成分相符的滋味和气味；无异味	
组织状态	无外来杂质	

表2 一类指标-安全指标

指标类别	物质名称	限量值	来源
食品添加剂使用量 g/kg	食品安全国家标准要求		
	二氧化硫, 焦亚硫酸钾, 焦亚硫酸钠, 亚硫酸钠, 亚硫酸氢钠, 低亚硫酸钠 (Sulfur dioxide, potassium metabisulphite, sodium metabisulphite, sodium sulfite, sodium hydrogen sulfite, sodium hyposulfite)	0.05	GB 2760
	苯甲酸及其钠盐 (以苯甲酸计) (Benzoic acid, sodium benzoate)	不得使用	GB 2760
	山梨酸及其钾盐 (Sorbic acid, potassium sorbate)	不得使用	GB 2760
	脱氢乙酸及其钠盐 (脱氢乙酸, 脱氢乙酸钠) (Dehydroacetic acid, sodium dehydroacetate)	0.3	GB 2760
	乙酰磺胺酸钾 (又名安赛蜜) (Acesulfame potassium)	不得使用	GB 2760
	糖精钠 (Sodium saccharin)	不得使用	GB 2760
	环己基氨基磺酸钠 (又名甜蜜素), 环己基氨基磺酸钙 (Sodium cyclamate, calcium cyclamate)	不得使用	GB 2760
	亮蓝及其铝色淀 (亮蓝, 亮蓝铝色淀) (Brilliant blue, brilliant blue aluminum lake) ^a	不得使用	GB 2760
	柠檬黄及其铝色淀 (柠檬黄, 柠檬黄铝色淀) (Tartrazine, tartrazine aluminum lake) ^a	不得使用	GB 2760
	苋菜红及其铝色淀 (苋菜红, 苋菜红铝色淀) (Amaranth, amaranth aluminum lake) ^a	不得使用	GB 2760
	胭脂红及其铝色淀 (胭脂红, 胭脂红铝色淀) (Ponceau 4R, ponceau 4R aluminum lake) ^a	不得使用	GB 2760
	日落黄及其铝色淀 (日落黄, 日落黄铝色淀) (Sunset yellow, sunset yellow aluminum lake) ^a	不得使用	GB 2760
	纳他霉素 (Natamycin)	<10	GB 2760
污染物限量 mg/kg	食品安全国家标准要求		
	锡 (Tin) ^b	150	GB 2762
	香港规例严于食品安全国家标准要求		
	铅 (Lead)	0.03	香港规例第132V章
注1: a视产品具体色泽而定。 注2: b仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。 注3: “香港规例第132V章”指中国香港《食物掺杂 (金属杂质含量) 规例》 (第132V章)。			

表3 一类指标-微生物限量

指标类别	物质名称	采样方案及限量值				来源
		n	c	m	M	
微生物限量	食品安全国家标准要求					
	沙门氏菌 (Salmonella) /25 g (mL)	5	0	0	-	GB 29921
	金黄色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus) CFU/g(mL)	5	1	100	1000	GB 29921
	菌落总数 (Total number of colonies) / (CFU/g或CFU/mL)	5	2	100	10000	GB 7101
	大肠菌群 (Coliforms) / (CFU/g或CFU/mL)	5	2	1	10	GB 7101
	霉菌 (Mold) / (CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101

指标类别	物质名称	采样方案及限量值				来源
		n	c	m	M	
	酵母菌 (Yeast) / (CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101

注：n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出m值的样品数；m为致病菌指标可接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。样品的采样及处理按GB 4789.1执行。

4.2 二类指标

二类指标为监测项。企业如使用表4、表5中所列的投入品和食品添加剂，应在申请供深食品评价时提供投入品/食品添加剂的使用清单。

表 4 二类指标-理化要求

项目	指标	来源
沙棘汁含量 (质量分数) /%	100	GB/T 31121
可溶性固形物含量/% (以°Brix计)	10.0	

注：可溶性固形物含量不含添加糖（包括食糖、淀粉糖）、蜂蜜等带入的可溶性固形物含量。

表 5 二类指标-安全指标

指标类别	物质名称	限量值	来源
食品添加剂使用量 g/kg	食品安全国家标准要求		
	果胶 (Pectins)	3.0	GB 2760
	抗坏血酸 (又名维生素C) (Ascorbic acid (vitamin C))	1.5	GB 2760
农药残留限量 mg/kg	胺苯磺隆(Ethametsulfuron)	0.02	GB 2763
	巴毒磷(Crotoxyphos)	0.05	GB 2763
	丙酯杀螨醇(Chloropropylate)	0.02	GB 2763
	毒虫畏(Chlorfenvinphos)	0.01	GB 2763
	二溴磷(Naled)	0.01	GB 2763
	庚烯磷(Heptenophos)	0.01	GB 2763
	甲磺隆(Metsulfuron-methyl)	0.02	GB 2763
	甲氧滴滴涕(Methoxychlor)	0.01	GB 2763
	乐杀螨(Binapacryl)	0.05	GB 2763
	硫丹(Endosulfan)	0.05	GB 2763
	氯苯甲醚(Chloroneb)	0.05	GB 2763
	氯磺隆(Chlorsulfuron)	0.02	GB 2763
	氯酞酸甲酯(Chlorthal-dimethyl)	0.01	GB 2763
	灭草环(Tridiphane)	0.05	GB 2763
	灭螨醌(Acequincyl)	0.01	GB 2763
	三氟硝草醚(Fluorodifen)	0.05	GB 2763
	三氯杀螨醇(Dicofol)	0.01	GB 2763
	杀虫畏(Tetrachlorvinphos)	0.01	GB 2763
	杀扑磷(Methidathion)	0.05	GB 2763
	速灭磷(Mevinphos)	0.05	GB 2763
特乐酚(Dinoterb)	0.01	GB 2763	

指标类别	物质名称	限量值	来源
	乙酯杀螨醇(Chlorobenzilate)	0.05	GB 2763
	抑草蓬(Erbon)	0.05	GB 2763
	茚草酮(Indanofan)	0.01	GB 2763
真菌毒素限量 μg/kg	香港规例独有要求		
	总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2之和） （Aflatoxin B1、B2、G1、G2）	10	香港规例第132AF章 （2021年食物内有害物质 质（修订）规例）
注1：“香港规例第132AF章”指中国香港《食物内有害物质规例》（第132AF章）。			

4.3 三类指标

三类指标为鼓励项。企业在申请供深食品评价时，无须提供表6中所列指标的检测报告。但鼓励企业在其产品通过供深食品评价后对表6中所列的指标进行检测，并将结果提交深圳市深圳标准促进会。

表 6 三类指标

指标类别	物质名称	限量值	来源
农药残留限量 mg/kg	食品安全国家标准要求		
	草枯醚(Chlornitrofen)	0.01	GB 2763
	草芽畏(2,3,6-Tba)	0.01	GB 2763
	毒菌酚(Hexachlorophene)	0.01	GB 2763
	二溴磷 (Naled)	0.01	GB 2763
	氟除草醚(Fluoronitrofen)	0.01	GB 2763
	格螨酯(2,4-Dichlorophenyl benzenesulfonate)	0.01	GB 2763
	环螨酯(Cycloprate)	0.01	GB 2763
	氯酞酸(Chlorthal)	0.01	GB 2763
	茅草枯(Dalapon)	0.01	GB 2763
	戊硝酚(Dinosam)	0.01	GB 2763
	烯虫炔酯(Kinoprene)	0.01	GB 2763
	烯虫乙酯(Hydroprene)	0.01	GB 2763
	消螨酚(Dinex)	0.01	GB 2763
	溴甲烷(Methyl bromide)	0.02	GB 2763

5 抽样检验方法

5.1 抽样方法

抽样方法按供深食品相关标准执行。

5.2 检验方法

检验方法按T/SZS 1880 《供深食品 果蔬汁类及其饮料质量安全基础要求》第6章规定执行。