



411217S-2021



河南飞天农业开发股份有限公司企业标准

Q/HNFT 0013S-2021

固体玉米糖浆

2021-06-08 发布

2021-06-08 实施

河南飞天农业开发股份有限公司 发布

前 言

本标准由河南飞天农业开发股份有限公司提出。

本标准起草单位：河南飞天农业开发股份有限公司。

本标准主要起草人：董得平、高素珍。

H N

Q B

固体玉米糖浆

1 范围

本标准规定了固体玉米糖浆的要求，以及检验方法、检验规则等。

本标准适用于以玉米淀粉为原料，经调浆、添加耐高温 α -淀粉酶 Alpha-amylase（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）液化、 α -淀粉酶 Alpha-amylase（来源于米曲霉 *Aspergillus oryzae*）糖化、精制、浓缩、喷雾干燥而成的固体玉米糖浆。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.3 耐高温 α -淀粉酶 Alpha-amylase（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）、 α -淀粉酶 Alpha-amylase（来源于米曲霉 *Aspergillus oryzae*）应符合 GB 1886.174 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	无色、微黄色或棕黄色	取适量试样置于白色瓷盘中摊开，在自然光下观察色泽和状态。闻其气味，用温开水漱口，品其滋味
滋味、气味	甜味温和、纯正，无异味	
状态	粉末状态，无正常视力可见外来异物	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表2 理化指标

项目	指标	检验方法
DE值, %	25~50	GB/T 20885
水分, %	\leq 6.0	GB/T 20884
溶解度, %	\geq 98.0	GB/T 20884
pH	4.0~6.5	GB/T 20884
硫酸灰分, %	\leq 0.6	GB/T 20885
碘试验	无蓝色反应	GB/T 20884
杂质度, mg/kg	\leq 8	GB/T 5413.30
总砷（以As计）, mg/kg	\leq 0.5	GB 5009.11

*铅（以Pb计），mg/kg	≤	0.2	GB 5009.12
注：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。			

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表3的规定。

表3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法	
	n	c	m	M		
菌落总数，CFU/g	≤	3000			GB 4789.2	
大肠菌群，CFU/g	≤	10			GB 4789.3平板计数法	
霉菌和酵母菌，CFU/g	≤	50			GB 4789.15	
沙门氏菌，/25g		5	0	0	-	GB 4789.4
志贺氏菌，/25g		5	0	0	-	GB 4789.5
金黄色葡萄球菌，/25g		5	0	0	-	GB 4789.10
a样品的采样及处理按GB 4789.1执行。						

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、水分、DE 值、pH、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以玉米淀粉为原料,经调浆、添加耐高温 α -淀粉酶 Alpha-amylase (来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*) 液化、 α -淀粉酶 Alpha-amylase (来源于米曲霉 *Aspergillus oryzae*) 糖化、精制、浓缩、喷雾干燥而成的固体玉米糖浆。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定,参照 GB 15203《食品安全国家标准 淀粉糖》的要求制订本企业标准,作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南飞天农业开发股份有限公司

Q B