



412888S-2026

河南飞天生物科技股份有限公司企业标准

Q/HNFT 0024S-2026

液体蔗糖

2026-09-24 发布

2026-09-24 实施

河南飞天生物科技股份有限公司 发布

前 言

本标准由河南飞天生物科技股份有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：董得平、高素珍。

HN
QB

液体蔗糖

1 范围

本标准规定了液体蔗糖的要求，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以白砂糖为原料，经加水溶解、精制等工序而成的液体蔗糖[又称：白砂糖（液体）或液体白砂糖]。

2 原料

2.1 原辅料要求

2.1.1 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 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
性状	呈透明透亮液体，无浑浊物	称取 50g 样品放于透明、洁净的样品杯或烧杯中，自然光线下肉眼观察其色泽和性状，然后嗅其气味并品尝滋味
色泽	无色至金黄色	
气、滋味	甜味温和，无臭、无异味	
杂质	无肉眼可见杂质	

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
		精制	优级	一级	二级	
干物质（固形物）/（%）	≥	65				GB/T 20882.5
pH		5.0-8.6				GB 5009.237 或 GB/T 20882.5
蔗糖分（以干物质计）/（%）	≥	99.8	99.7	99.6	99.5	GB/T 35887 或 GB 5009.8
还原糖分（以干物质计）/（%）	≤	0.25	0.5	1.0	2.0	GB/T 35887 或 GB 5009.8
电导灰分/(g/100g)	≤	0.02	0.04	0.10	0.13	GB/T 35887 或 GB/T 15108
色值/IU	≤	20	20	100	200	QB/T 4093 或 GB/T 35887
混浊度/MAU	≤	25	35	100	200	GB/T 35887
总砷（以As计）/（mg/kg）	≤	0.5				GB 5009.11
*铅（以Pb计）/（mg/kg）	≤	0.4				GB 5009.12

*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
菌落总数/ (CFU/g) ≤	500	GB 4789. 2
大肠菌群/ (MPN/g) ≤	0. 3	GB 4789. 3
霉菌/ (CFU/g) ≤	25	GB 4789. 15
酵母/ (CFU/g) ≤	10	GB 4789. 15
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 其他要求

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；真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

3 检验

出厂检验项目为感官要求、干物质（固形物）、蔗糖分、还原糖分、电导灰分、pH、色值、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以白砂糖为原料，经加水溶解、精制等工序而成的液体蔗糖[又称：白砂糖（液体）或液体白砂糖]。

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 QB/T 4093《液体糖》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。

河南飞天生物科技股份有限公司

H N

Q B