

附件 2

葡糖淀粉酶等 8 种食品添加剂新品种

一、食品工业用酶制剂新品种

| 序号 | 酶 | 来源 | 供体 |
|----|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 葡糖淀粉酶 Glucoamylase | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i> | 草酸青霉 <i>Penicillium oxalicum</i> |
| 2 | 丝氨酸蛋白酶 Serine protease | <i>Fusarium venenatum</i> | 尖孢镰刀菌 <i>Fusarium oxysporum</i> |
| 3 | 脂肪酶 Lipase | 法夫驹形氏酵母 <i>Komagataella phaffi</i> | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i> |

食品工业用酶制剂的质量规格要求应符合《食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂》（GB 1886.174）的规定。

二、食品用香料新品种

中文名称：4-羟基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮

英文名称：4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3-(2H)-furanone

功能分类：食品用香料

用量及使用范围：

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 | 备注 |
|-------|---------------------------------------|-----------|----|
| — | 配制成食品用香精用于各类食品中(GB 2760 表 B.1 食品类别除外) | 按生产需要适量使用 | — |

质量规格要求：

本质量规格要求适用于由鼠李糖为原料制得的食品添

加剂 4-羟基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮。其余内容执行《食品安全国家标准 食品添加剂 4-羟基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮》(GB 28365)规定。

三、食品营养强化剂新品种

中文名称：2'-岩藻糖基乳糖

英文名称：2'-fucosyllactose, 2'-FL

功能分类：食品营养强化剂

2'-岩藻糖基乳糖的使用范围、使用量及质量规格要求按照国家卫生健康委员会 2023 年第 8 号公告执行（附录 C 用于生产 2'-岩藻糖基乳糖的生产菌信息除外），该营养强化剂新品种的生产菌信息见下表。

表 1 用于生产 2'-岩藻糖基乳糖的生产菌信息

| 营养强化剂 | 来源 | 供体 |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| 2'-岩藻糖基乳糖 | 大肠杆菌 BL21(DE3) | 脆弱拟杆菌 |
| 2'-fucosyllactose | <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) | (<i>Bacteroides fragilis</i>) ^a |
| | 大肠杆菌 BL21(DE3) | 埃希氏菌 |
| | <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) | (<i>Escherichia</i> spp.) ^a |

^a 为 α -1,2-岩藻糖基转移酶供体

四、扩大使用范围的食品添加剂

| 序号 | 名称 | 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 (g/kg) | 备注 |
|----|------|----------|-------|--------------|------|
| 1 | 环己基氨 | 01.02.02 | 风味发酵乳 | 0.65 | 以环己基 |

| | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|------------------|------|-------------|
| | 基磺酸钠 (又名甜 蜜素) | 16.07 | 其他(仅限魔 芋凝胶制品) | 1.0 | 氨基磺酸 计 |
| 2 | 甜菊糖苷 | 01.03.02 | 调制乳粉和调 制奶油粉 | 0.3 | 以甜菊醇 当量计 |
| | | 01.06.04 | 再制干酪及干 酪制品 | 0.4 | |
| | | 04.03.02. 03 | 腌渍的食用菌 和藻类 | 0.23 | |
| | | 06.07 | 方便米面制品 | 0.4 | |

五、扩大使用范围的食品营养强化剂

| 序号 | 名称 | 食品 分类号 | 食品名称 | 使用量 | 备注 |
|----|----------------------------------|-----------|---|--|----|
| 1 | (6S)-5- 甲基四氢 叶酸,氨基 葡萄糖盐 | 13.05 | 除 13.01~13.04 外的其他特殊 膳食用食品 (仅限孕妇及 乳母营养补充 食品) | 以叶酸计, 执行 《食品安全国家 标准 孕妇及乳 母营养补充食 品》(GB 31601) 中叶酸的规定 | — |