

广州市黄埔区食品安全协会  
水解酪蛋白肽粉（酶解酪蛋白肽粉）  
（征求意见稿）标准编制说明

标准起草工作组

2021年6月

## 一、工作简况

### 1. 研制背景

目前我国已制定 GB 31645 胶原蛋白肽, SB/T 10634-2011 淡水鱼胶原蛋白肽粉, QB/T 4588-2013 淡水鱼蛋白肽, GB/T 22729-2008 海洋鱼低聚肽粉, GB 31617-2014 食品安全国家标准 食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽, QB/T 4707-2014 玉米低聚肽粉, QB/T 5298-2018 小麦低聚肽粉, GB/T 22492-2008 大豆肽粉, T/CCOA 28-2020 特级大豆蛋白肽, 没有酪蛋白肽标准, 这些领域属于标准的空白, 对行业的发展形成了制约, 同时在广州市黄埔区多家企业开始采用酪蛋白进行酶解得到的酪蛋白肽, 酪蛋白来源于乳类产品, 是我国居民营养的重要来源之一, 通过酶解得到的肽具有广泛的使用价值。产品发展要标准同步, 制定团体标准让企业有标可以依, 有标可行。

### 2. 任务来源

为了让酪蛋白肽类产品有标可依, 广州市黄埔区食品安全协会联合即酪蛋白肽生产企业等单位, 开展《水解酪蛋白肽粉(酶解酪蛋白肽粉)》团体标准的编制。

### 3. 标准制定的意义

《水解酪蛋白肽粉(酶解酪蛋白肽粉)》标准制定填补酪蛋白肽类产品标准的空白, 有利于推动行业的发展。

### 4. 主要工作过程

#### 4.1 前期调研

##### 1) . 产品合规性问题

根据国家卫计委关于沙棘叶、天贝作为普通食品管理的公(2013年第3号公告)以可食用的动物或植物蛋白质为原料, 经《食品添加剂使用标准》(GB2760-2011)规定允许使用的食品用酶制剂酶解制成的物质作为普通食品管理。自本公告发布之日起, 我委不再受理上述物质新资源食品的申请。生产经营上述食品应当符合有关法律、法规、标准规定。因此酪蛋白酶解产物是批准的普通食品。产品的食品安全是有基础的。

2) . 团体标准酪蛋白肽让产品有标可依, 规范企业生产和产品质量和安全。

#### 4.2 起草

标准编制组根据 GB 2762, GB 29921, GB 31645, GB 7101 等相关资料, 结合企业实际要求, 立足保障舌尖上的安全, 对《水解酪蛋白肽粉(酶解酪蛋白肽粉)》标准进行起草。

#### 4.3 形成标准征求意见稿

针对标准草案，标准编制组多次进行内部讨论，及邀请企业代表和专家一起讨论，明确了标准制订的框架，确定产品生产过程要求，产品安全要求，从定义分类、原料要求、产品指标、生产加工卫生要求、试验方法、检验规程等进行规定，形成标准征求意见稿。

## 二、确定标准主要内容的依据

### 1. 主要参考资料

GB 29921-2013 《食品中致病菌限量》中规定固体饮料类别致病菌限量

GB 2762-2017 《食品中污染物限量》包括污染物要求

GB 31645-2018 食品安全国家标准 胶原蛋白肽

GB/T 22492-2008 大豆肽粉

GB 7101-2015 饮料

GB 31617-2014 食品安全国家标准 食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽

### 2. 关于标准结构

明确产品适用范围，产品类别的定义，原料要求，产品感官，理化，微生物等要求，食品添加剂使用，生产过程的卫生要求，净含量的要求，检验等。

### 3. 适用范围

本标准适用于以酪蛋白为为原料，经蛋白酶酶解、灭酶、杀菌、过滤（沉淀）、喷雾干燥（干燥）、包装等工艺加工得到的水解酪蛋白肽粉（酶解蛋白肽粉），主要作为食品工业配料使用。

### 4. 原料要求

应满足相关标准的规定

### 5. 感官要求

符合产品应有的感官特性。

### 6. 理化指标

质量指标明确了肽含量要求，安全指标铅按照 GB 2762 中乳制品中酪蛋白的要求。

### 7. 微生物

指示菌参考 GB 7101 的要求，致病菌按照 GB 29921 的规定。

### 8. 生产过程卫生要求

按照 GB 14881 的规定。

## 9. 检验

按照食品安全国家标准的检验方法进行。同时制定了出厂检验项目和型式检验项目。

## 三、若标准的技术内容涉及专利，则应列出相关专利的目录及其使用理由

本标准技术内容不涉及专利。

## 四、采用国内先进标准的程度

经查询，目前国内未有制定“水解酪蛋白肽产品”的标准。

## 五、本标准与现行法律法规和上级标准的关系

符合 GB 2762, GB 29921 等有关的现行法律、法规和相关强制性标准。

## 六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

## 七、贯彻标准的要求和措施建议

本标准一经发布，应采用适宜的方式及时和在团体内实施标准宣贯，并做好相关培训，使标准的关联方能及时、准确的按标准要求开展工作。

## 八、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布的标准。

## 九、其它说明

无。

标准起草工作组  
2021 年 6 月