



中华人民共和国国家标准

GB 29921—2021

食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量

2021-09-07 发布

2021-11-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB 29921—2013《食品安全国家标准 食品中致病菌限量》。

本标准与 GB 29921—2013 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了“范围”的描述;
- 修改了“应用原则”的描述;
- 增加了乳制品和特殊膳食用食品的致病菌限量要求;
- 修改了“表 1 预包装食品中致病菌限量标准”中的部分内容;
- 增加了“附录 A 食品类别(名称)说明”。

食品安全国家标准

预包装食品中致病菌限量

1 范围

本标准规定了预包装食品中致病菌指标及其限量要求和检验方法。

本标准适用于表 1 类别中的预包装食品,不适用于执行商业无菌要求的食品、包装饮用水、饮用天然矿泉水。

2 应用原则

2.1 无论是否规定致病菌限量,食品生产、加工、经营者均应采取控制措施,尽可能降低食品中的致病菌含量水平及导致风险的可能性。

2.2 样品的采集和处理按 GB 4789.1 执行。

2.3 采样方案和检验方法按表 1 规定执行。 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限量值(三级采样方案)或最高安全限量值(二级采样方案), M 为致病菌指标的最高安全限量值。

2.4 附录 A 用于界定致病菌限量适用的食品类别。

3 指标要求

预包装食品中致病菌限量见表 1。

表 1 预包装食品中致病菌限量标准

| 食品类别 | 致病菌指标 | 采样方案及限量(若非指定,均以/25 g或/25 mL表示) | | | | 检验方法 | 备注 |
|-------|-------------|--------------------------------|---|---------------|-----------------|------------|------------------------------------|
| | | n | c | m | M | | |
| 乳制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.10 | 仅适用于巴氏杀菌乳、调制乳、发酵乳、加糖炼乳(甜炼乳)、调制加糖炼乳 |
| | | 5 | 2 | 100 CFU/g | 1 000 CFU/g | | 仅适用于干酪、再制干酪和干酪制品 |
| | | 5 | 2 | 10 CFU/g | 100 CFU/g | | 仅适用于乳粉和调制乳粉 |
| | 单核细胞增生李斯特氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.30 | 仅适用于干酪、再制干酪和干酪制品 |
| 肉制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 单核细胞增生李斯特氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.30 | |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g | 1 000 CFU/g | GB 4789.10 | |
| | 致泻大肠埃希氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.6 | 仅适用于牛肉制品、即食生肉制品、发酵肉制品类 |
| 水产制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 副溶血性弧菌 | 5 | 1 | 100 MPN/g | 1 000 MPN/g | GB 4789.7 | |
| | 单核细胞增生李斯特氏菌 | 5 | 0 | 100 CFU/g | — | GB 4789.30 | |
| 即食蛋制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| 粮食制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g | 1 000 CFU/g | GB 4789.10 | |
| 即食豆制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g(mL) | 1 000 CFU/g(mL) | GB 4789.10 | |

表 1 (续)

| 食品类别 | 致病菌指标 | 采样方案及限量(若非指定,均以/25 g或/25 mL表示) | | | | 检验方法 | 备注 |
|--|---------------|--------------------------------|---|---------------|-----------------|------------|-------------------------------------|
| | | n | c | m | M | | |
| 巧克力类及可可制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| 即食果蔬制品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — 仅适用于去皮或预切的水果、去皮或预切的蔬菜及上述类别混合食品 |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g(mL) | 1 000 CFU/g(mL) | GB 4789.10 | |
| | 单核细胞增生李斯特氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.30 | |
| | 致泻大肠埃希氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.6 | |
| 饮料 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| 冷冻饮品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g(mL) | 1 000 CFU/g(mL) | GB 4789.10 | |
| | 单核细胞增生李斯特氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.30 | |
| 即食调味品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — 仅适用于水产调味品 |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g(mL) | 1 000 CFU/g(mL) | GB 4789.10 | |
| | 副溶血性弧菌 | 5 | 1 | 100 MPN/g(mL) | 1 000 MPN/g(mL) | GB 4789.7 | |
| 坚果与籽类食品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — |
| 特殊膳食用食品 | 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 | — 仅适用于婴儿(0~6月龄)配方食品、特殊医学用途婴儿配方食品 |
| | 金黄色葡萄球菌 | 5 | 2 | 10 CFU/g(mL) | 100 CFU/g(mL) | GB 4789.10 | |
| | 克罗诺杆菌属(阪崎肠杆菌) | 3 | 0 | 0/100 g | — | GB 4789.40 | |
| 注:表中“m=0/25 g或25 mL或100 g”代表“不得检出每25 g或每25 mL或每100 g”。 | | | | | | | |

附 录 A
食品类别(名称)说明

食品类别(名称)说明见表 A.1。

表 A.1 食品类别(名称)说明

| | |
|-------|---|
| 乳制品 | 巴氏杀菌乳 |
| | 调制乳 |
| | 发酵乳 |
| | 浓缩乳制品 |
| | 乳粉和调制乳粉 |
| | 乳清粉和乳清蛋白粉 |
| | 稀奶油、奶油和无水奶油 |
| | 干酪、再制干酪和干酪制品 |
| | 酪蛋白 |
| | 其他乳制品(加工中不进行热处理的食品工业用浓缩乳除外) |
| 肉制品 | 熟肉制品 酱卤肉制品 熏、烧、烤肉类 油炸(煎)肉类 蒸煮火腿类 肉灌肠类 发酵肉制品类 熟肉干制品 其他熟肉制品 |
| | 即食生肉制品 |
| 水产制品 | 熟制动物性水产制品 熟干水产制品 经烹调的水产制品 发酵水产制品 其他熟制水产制品 |
| | 即食生制动物性水产制品 |
| | 即食藻类制品 |
| | 其他即食水产制品 |
| 即食蛋制品 | 再制蛋 |
| | 其他蛋制品 |

表 A.1 (续)

| | | |
|------------------------|--|----------|
| 粮食制品 | 焙烤食品 | |
| | 冲调谷物制品 | |
| | 熟制淀粉制品 | |
| | 熟制面筋制品 | |
| | 熟制面米制品 带馅(料)面米制品 不带馅(料)面米制品 | |
| | 膨化粮食制品 | |
| | 其他熟制粮食制品 | |
| 即食豆制品 | 非发酵豆制品 | |
| | 发酵豆制品 | |
| | 大豆蛋白类制品 | |
| 巧克力类及可可制品 | 巧克力及巧克力制品 | |
| | 代可可脂巧克力及代可可脂巧克力制品 | |
| | 可可制品(可可脂除外) | |
| 即食果蔬制品 | 水果制品 去皮或预切的水果 水果干类 醋、油或盐渍水果 果酱(泥) 蜜饯凉果 发酵水果制品 煮熟的或油炸的水果 水果甜品 其他即食加工水果 | |
| | 蔬菜制品 去皮或预切的蔬菜 腌渍蔬菜 蔬菜泥(酱) 经水煮或油炸的蔬菜 其他即食加工蔬菜 | |
| | 食用菌及其制品 | |
| | 饮料 | 果蔬汁类及其饮料 |
| | | 蛋白饮料类 |
| | | 茶饮料类 |
| | | 咖啡饮料类 |
| 植物饮料类 | | |
| 风味饮料类 | | |
| 固体饮料类 其他饮料类(碳酸饮料除外) | | |

表 A.1 (续)

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 冷冻饮品 | 冰淇淋类 |
| | 雪糕类 |
| | 雪泥类 |
| | 冰棍类 |
| | 风味冰 |
| | 食用冰 |
| | 其他冷冻饮品 |
| 即食调味品 | 酱油 |
| | 酱及酱制品 |
| | 香辛料类 |
| | 水产调味品 |
| | 复合调味料 |
| | 其他即食调味品(食醋除外) |
| 坚果与籽类食品 | 坚果与籽类的泥(酱) |
| | 其他即食坚果与籽类食品(烘炒类、油炸类、膨化类熟制坚果与籽类食品除外) |
| 特殊膳食用食品 | 婴儿配方食品 |
| | 较大婴儿和幼儿配方食品 |
| | 婴幼儿辅助食品 |
| | 特殊医学用途婴儿配方食品 |
| | 特殊医学用途配方食品 |
| | 其他特殊膳食用食品 |