



中华人民共和国国家标准

GB/T 38790.1—2020

生物活性肽功效评价 第1部分：总则

Efficacy evaluation of bioactive peptides—Part 1: General principles

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 38790《生物活性肽功效评价》拟分为以下 3 个部分：

——第 1 部分：总则；

——第 2 部分：抗菌性；

——第 3 部分：抗氧化性。

本部分为 GB/T 38790 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国标准化研究院提出并归口。

本部分起草单位：河北科技大学、北京工商大学、中国标准化研究院、河北农业大学、北京萨姆伯科技有限公司、浙江东杰生物科技有限责任公司。

本部分主要起草人：王志新、贾英民、马爱进、田益玲、郝帅、杨志坚、郑刚。

生物活性肽功效评价 第1部分：总则

1 范围

GB/T 38790 的本部分规定了生物活性肽功效评价的评价内容、一般原则、基本要求和操作要求。本部分适用于生物活性肽实验室功效评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 14925 实验动物 环境及设施
- GB 19489 实验室 生物安全通用要求
- GB/T 27476.1 检测实验室安全 第1部分：总则
- GB/T 29252 实验室仪器和设备质量检验规则
- GB/T 31190 实验室废弃化学品收集技术规范
- GB/T 35507 生化用试剂测定通则
- GB/T 35823 实验动物 动物实验通用要求
- HG/T 3935 哺乳类动物细胞培养基
- RB/T 199 实验室设备生物安全性能评价技术规范
- SN/T 1538.1 培养基制备指南 第1部分：实验室培养基制备质量保证通则
- SN/T 2632 微生物菌种常规保藏技术规程
- SN/T 3509 实验室样品管理指南
- SN/T 3592 实验室化学药品和样品废弃物处理的标准指南
- SN/T 4835 实验室生物废弃物管理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物活性肽 bioactive peptides

对生物体的生命活动具有特定调控作用的肽类化合物。

4 评价内容

对生物活性肽具有的抗氧化性、抗菌性等功效进行评价。

5 一般原则

5.1 生物活性肽产品标签或说明书有明确功效声称的方可开展评价。