

OCI 解读：

微生物在新食品原料或添加剂申报要求中的耐药性

2019年4月29日，纽约联合国总部举行仪式，由抗生素耐药性问题机构间协调小组（IACG）向联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯先生递交了题为“必须行动起来：应对耐药感染，确保美好未来”的报告。出席仪式的有 IACG 共同组长联合国副秘书长 Amina Mohammed 女士和世界卫生组织副总干事 Zsuzsana Jakab 博士（代表总干事 Tedros Adhanom Ghebreyesus 博士）以及 IACG 三位召集人，陈君石院士（中国）、Dame Sally Davis 教授（英国）和 Anthony So 教授（美国）。

在仪式中，古特雷斯秘书长重申，抗生素耐药性是对人类健康的一个重大威胁，遏制抗生素耐药性必须成为全球各行各业的重点工作。他强调，这应该作为一项重要内容纳入联合国发展援助框架，不是“附加项”，而是“重点项”，各国必须十分重视。

耐药性是指病原体与药物多次接触后，对药物的敏感性下降甚至消失，致使药物对该病原体的疗效降低或无效。抗生素的出现，拯救了无数生命。但是细菌对于抗生素产生的耐药性问题也逐年加重，新药研发的速度远跟不上细菌耐药出现的速度。多年来，由于抗生素的滥用，多种耐药性基因开始在全球蔓延。在一项新的研究中，来自以色列耶路撒冷希伯来大学的研究人员报道了细菌进化出耐药性的一种令人吃惊的替代性途径。在进化出这种休眠机制后，这些细菌群体随后能够比正常时快 20 倍地进化出耐药性。

对于微生物类的新食品原料或添加剂，法规中对微生物的耐药性提出的明确的要求，实际在提供资料时，一般是对微生物进行抗生素的敏感实验，如结果中有对抗生素不敏感结果，则需要进一步对微生物进行基因序列测试，以进一步明确没有耐药基因组，最终在满足人们对食品的需求的同时，确保生产者和消费者的安全性。

北京 OCI 公司以 5A 的服务理念，为客户提供优质登记申报注册的产品合规服务。

