

深圳市标准化协会

深标协〔2024〕17号

关于批准团体标准《人肠道微生物高通量测序检测解读规范》立项的通知

各有关单位：

肠道微生物与人类健康之间的关系越来越受到重视，而随着测序技术的不断发展，高通量测序技术已广泛应用于研究人体肠道微生物与健康的关系。高通量测序技术能够提供关于微生物组的种群结构、物种多样性、进化关系、功能基因、代谢途径、微生物间相互协作关系及微生物群落与环境之间的关系等多个方面的重要信息，对于研究和理解个体健康状况具有重大价值，并已被应用于许多肠道微生物检测产品中。

目前，虽然已有国际标准、国家标准及团体标准对高通量测序的术语和定义、原理、试验条件试剂、仪器设备、样品、试验步骤、测序数据的标准化处理和质量控制等各个方面进行了规范，但尚不存在统一的标准来规范采用高通量测序技术进行人肠道微生物检测的报告及解读。由于缺乏统一的解读标准，以及不同的肠道微生物检测产品所使用高通量测序技术的技术平台、分析方法、数据库、生物信息工具等不同，不同检测公司的报告的具体内容、格式及结果解释等

存在差异，影响了检测结果的有效利用。因此，建立统一的人肠道微生物检测解读标准，以确保检测报告能够为用户提供真实、可靠且有用的健康信息，且用户能够正确理解和利用这些信息，十分必要。

华大精准营养（深圳）科技有限公司于2024年4月30日向深圳市标准化协会秘书处提出立项申请。根据《深圳市标准化协会团体标准管理办法》规定，经专家评估审核，同意《人肠道微生物高通量测序检测解读规范》审核通过，现予以批准立项。请有关单位尽快开展工作，征集参编单位，广泛征求意见，确保标准质量，按时完成团体标准制修订任务。

深圳市标准化协会

2024年4月30日