FAPAS 食品微生物检测（Fepas）能力验证计划

Fepas 是 Fapas®旗下食品微生物检测的能力验证计划， 由英国政府环境食品和乡村事务部(Defra)的执行机构英国食品与环境研究员（fera）组织。经 UKAS (United Kingdom Accreditation Service)认可，由国际标准化组织向全球推荐（如 ISO 导则 17043），该计划包含了各种肉类、食品等微生物检测，共 16 个检测类别。已被全球食品链相关的分析实验室广泛采纳，与全球 100 多个国家的 8000 多家实验室保持密切的联系。现在中国已有超过 500 家实验室参加

中文官网： www.fapas.com.cn
英文官网： www.fapas.com

注意事项：

1、 本年度 Fepas 计划从 2024 年 10 月至 2026 年 3 月。本计划中文版仅供参考，以英文为准，样品规格为相当于相应的分量或容量。
2、 本计划所有的测试轮以样品派发时间为基准，至少提前 6 周报名。报名申请会在收到测试费用后正式生效。因此，为保证测试的顺利进行，请提前安排测试费用的支付。
3、 报名申请成功后，若需取消，以本计划测试样品派发时间为基准，提前一个月以上的，将保留 50%的测试费用作为信用额度，只能用于下次报名的费用抵扣；若是在 1 个月内取消报名，仍须全额支付测试费用。
4、 填写申请表前请仔细阅读“注意事项”，我们收到申请表后将认为您已经了解并认可了 Fapas® (Fapas/Fepas/GeMMA/LEAP)能力验证的相关政策条款。
5、 Fepas 样品将通过国际快递方式从英国实验室发出。正常情况样品将在 4 个工作日送达口岸，我们完成清关后会转运至贵单位，快件的运单号将通过 Email 自动发送到您登记的邮箱，请注意查收并进行跟踪快件状态，如有问题，请及时联系我们。
6、 Fepas 测试轮一般有 3 周的测试时间，具体“Close Date”请参阅《Instructions Letter》。
7、 Fepas 结果（报告）一般情况下将在测试轮结束后 5 周内给出，以 Email 通知为准。
8、 本计划为国际性能力验证，具体项目以英文为准，中文仅供参考。如有疑问请随时联系我们。

www.fapas.com.cn

目录

0. 虚拟能力验证 *New!* 3
1. 细菌 DNA 测序 3
2. Salmonella spp. 沙门氏菌 3
3. Listeria monocytogenes 单增李斯特菌 5
4. Aerobic Plate Count (APC) 菌落总数 6
5. Coliforms 大肠菌群 7
6. Enterobacteriaceae 肠杆菌科 8
7. Escherichia coli 大肠杆菌 9
8. Escherichia coli O157 大肠杆菌 O157:H7 10
9. Enterococci 肠球菌 10
10. Coagulase Positive Staphylococci 凝固酶阳性葡萄球菌 11
11. Bacillus cereus 蜡样芽孢杆菌 12
12. Clostridium perfringens 产气荚膜梭状芽胞杆菌 12
13. Lactic Acid Bacteria 乳酸菌 13
14. Yeasts & Moulds 酵母菌和霉菌 13
15. Campylobacter spp. 弯曲杆菌属 14
16. Cronobacter (Enterobacter) sakazkii 坂崎克洛诺斯氏肠杆菌 14
17. Vibrio parahaemolyticus 副溶血弧菌 14
18. Thermophilic acidophilic bacteria (TAB) (Enumeration) and Guaiacol Producing TAB(Detection) 嗜热嗜酸菌（TAB）（计数）和愈创木酚生成 TAB（定性） 15
19. Bacillus spp. 芽孢杆菌属（计数） 15
20. Aciduric Bacteria 耐酸菌（计数） 15
21. 瓶装水多种微生物（计数） 15
参加 Fapas 能力验证的流程 16

www.fapas.com.cn

0. 虚拟能力验证 *New!*

Fapas 于 2025 年度推出“虚拟能力验证”，本类别将不再检测实物样品；项目含两类：1、将根据图像判断计算微生物水平。2、根据测序数据鉴定病毒植物病原体。

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/5/14	VM0001	Image of PCA plate 图像	Aerobic Plate Count on PCA　PCA 菌落总数	n/a
2025/8/13	VM0002	Images of TBX and VRBL agar 图像	Presumptive E.coli, coliform enumeration 假定大肠杆菌、大肠菌群计数	n/a
2025/11/19	VM0003	Image of ALOA plate 图像	Presumptive Listeria monocytogenes and Listeria spp. enumeration 假定单核细胞增生李斯特菌和李斯特菌属计数	n/a
2026/2/18	VM0004	Image on Baird-Parker plate 图像	Presumptive staphylococci and coagulase positive staphylococci enumeration 假定葡萄球菌和凝固酶阳性葡萄球菌计数	n/a
2025/6/10	VD0001	Bioinformatics 生物信息学	Plant Virus Sequence Detection 植物病毒序列检测	n/a
2025/12/10	VD0002	Bioinformatics 生物信息学	Plant Bacterial Sequence Detection 植物细菌序列检测	n/a

1. 细菌 DNA 测序

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/3/3	SEQ0103	Bacterial DNA 细菌 DNA	MLST Type 多位点序列分型	1 tube
2026/3/23	SEQ0104	Bacterial DNA 细菌 DNA	MLST Type 多位点序列分型	1 tube

2. Salmonella spp. 沙门氏菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302d072	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25g
2024/10/28	M302d071	Pet Food 宠物食品	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25g
2024/11/18	M303d071	Ground Pepper 胡椒粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25g
2024/11/18	M303d072	Peanut (Ground) 花生	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25g

www.fapas.com.cn

2025/2/3	M304d071	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 pic
2025/2/3	M304d072	Pork 猪肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/3/3	M305d071	Chicken 鸡肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/3/3	M305d072	Prawns 虾肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/3/31	M306d071	Chocolate 巧克力	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	1 set
2025/3/31	M306d072	Milk Powder 奶粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/5/12	M307d071	Sprouting Seeds and Lettuce 发芽豆和生菜	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/5/12	M307d072	Chocolate 巧克力	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/6/9	M308d071	Salad 沙拉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/6/9	M308d072	Animal Feed 饲料	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/7/7	M309d071	Melon (Mixed Fruits) 甜瓜(混合水果)	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 10 g
2025/7/7	M309d072	Herbs 药草	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/8/4	M310d07	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Salmonella spp. (Detection) 沙门氏菌	2 pic
2025/9/1	M311d071	Chicken 鸡肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/9/1	M311d072	Milk Powder 奶粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/10/6	M312d071	Chocolate Powder 巧克力粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/10/6	M312d072	Beef 牛肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/11/3	M313d071	Pet Food 宠物食品	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/11/3	M313d072	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/12/1	M314d071	Ground Pepper 胡椒粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2025/12/1	M314d072	Peanut (Ground) 花生	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2026/1/19	M315d071	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 pic
2026/1/19	M315d072	Pork 猪肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2026/2/23	M316d071	Chicken 鸡肉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g
2026/2/23	M316d072	Overshoe 套鞋	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 pic
2026/2/23	M316d08	Dried Egg 鸡蛋	Enterobacteria (Enumeration) & Salmonella spp. (Detection) 肠杆菌科（计数）& 沙门氏菌（定性）	2 x 25 g
2026/3/23	M317d072	Milk Powder 奶粉	（定性）Salmonella spp.沙门氏菌	2 x 25 g

www.fapas.com.cn

3. Listeria monocytogenes 单增李斯特菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302d02	ready to eat (RTE) meal 即食食品	（定性）Listeria monocytogenes / Listeria spp. 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25g
2024/11/18	M303d02	Chicken 鸡肉	（定性）Listeria monocytogenes / Listeria spp. 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25g
2025/2/3	M304d02	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 pic
2025/3/3	M305d02	Beef 牛肉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/3/31	M306d02	Milk Powder 奶粉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/3/31	M306e02	Chicken 鸡肉	（计数）Listeria monocytogenes (Enumeration) 单增李斯特菌	10 g
2025/5/12	M307d02	Cheese (Soft) 奶酪	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/6/9	M308d02	Chicken 鸡肉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/7/7	M309d02	Dry Cured Meat 咸肉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/8/4	M310d02	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 pic
2025/9/1	M311d02	Mixed Vegetables 蔬菜	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/9/1	M311e02	Smoked Fish 熏鱼	（计数）Listeria monocytogenes (Enumeration) 单增李斯特菌	10 g
2025/10/6	M312d02	Smoked Fish 熏鱼	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/10/6	M312e02	Chicken 鸡肉	（计数）Listeria monocytogenes (Enumeration) 单增李斯特菌	10 g
2025/11/3	M313d02	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2025/12/1	M314d02	Chicken 鸡肉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2026/1/19	M315d021	Swab (Sponge) 海绵棉签	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 pic
2026/1/19	M315d022	Melon (Mixed Fruits) 甜瓜(混合水果)	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2026/2/23	M316d02	Beef 牛肉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g
2026/3/23	M317d02	Milk Powder 奶粉	（定性）Listeria monocytogenes/Listeria spp. (Detection) 单增李斯特菌/李斯特菌属	2 x 25 g

2026/3/23	M317e02	Chicken 鸡肉	（计数）Listeria monocytogenes (Enumeration) 单增李斯特菌	10 g

4. Aerobic Plate Count (APC) 菌落总数

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e24	Milk Powder 奶粉	(计数) Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms & Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，大肠菌群和大肠杆菌	10g
2024/11/18	M303e09	Chicken 鸡肉	（计数）Aerobic Plate Count 菌落总数	10g
2025/2/3	M304e09	Milk Powder 奶粉	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	10 g
2025/3/3	M305e09	Swab (Cotton) 棉签	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	1 swab
2025/3/3	M305e13	Beef 牛肉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2025/3/31	M306e09	Milk Powder 奶粉	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	10 g
2025/3/31	M306e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/5/12	M307e13	Milk Powder 奶粉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2025/6/9	M308e05	Beef 牛肉	（计数）Enterobacteriaceae, Aerobic Plate Count 肠杆菌科，菌落总数	10 g
2025/7/7	M309e24	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/8/4	M310e26	Swab (Sponge) 海绵棉签	（计数）Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coagulase Positive Staphylococci and Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，凝固酶阳性葡萄球菌和大肠杆菌	1 swab
2025/9/1	M311e23	Fruit Juice 果汁	（计数）Aerobic Plate Count and Lactic Acid Bacteria (Enumeration) 菌落总数，乳酸菌	10 ml
2025/9/1	M311e24	Pet Food 宠物食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/10/6	M312e24	Fish 鱼肉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/11/3	M313e24	Milk Powder 奶粉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/12/1	M314e09	Chicken 鸡肉	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	10 g
2026/1/19	M315e09	Milk Powder 奶粉	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	10 g
2026/2/23	M316e09	Swab (Cotton) 棉签	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	1 swab

www.fapas.com.cn

2026/2/23	M316e13	Beef 牛肉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2026/3/23	M317e09	Milk Powder 奶粉	（计数）Aerobic Plate Count (Enumeration) 菌落总数	10 g
2026/3/23	M317e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g

5. Coliforms 大肠菌群

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e24	Milk Powder 奶粉	(计数) Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms & Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，大肠菌群和大肠杆菌	10g
2024/11/18	M303e04	Beef 牛肉	(计数) Enterobacteriaceae, Coliforms, Escherichia coli 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10g
2025/6/9	M308e18	Beef 牛肉	（计数）Coliforms (Enumeration) 大肠菌群	10 g
2025/7/7	M309e24	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/7/7	M309d04	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	(定性）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Detection) 肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	2 x 10 g
2025/9/1	M311e24	Pet Food 宠物食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/10/6	M312e24	Fish 鱼肉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/11/3	M313e24	Milk Powder 奶粉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/12/1	M314e04	Beef 牛肉	（计数）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10 g
2026/2/23	M316e18	Milk Powder 奶粉	（计数）Coliforms (Enumeration) 大肠菌群	10 g
2026/3/23	M317e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g

www.fapas.com.cn

6. Enterobacteriaceae 肠杆菌科

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e24	Milk Powder 奶粉	(计数) Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms & Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，大肠菌群和大肠杆菌	10g
2024/11/18	M303e04	Beef 牛肉	(计数) Enterobacteriaceae, Coliforms, Escherichia coli 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10g
2025/2/3	M304e03	Salad 沙拉	（计数）Enterobacteriaceae (Enumeration) 肠杆菌科	10 g
2025/3/31	M306e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/5/12	M307e03	Milk Powder 奶粉	（计数）Enterobacteriaceae (Enumeration) 肠杆菌科	10 g
2025/6/9	M308e05	Beef 牛肉	（计数）Enterobacteriaceae, Aerobic Plate Count 肠杆菌科，菌落总数	10 g
2025/7/7	M309d04	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	(定性）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Detection) 肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	2 x 10 g
2025/7/7	M309e24	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/8/4	M310e26	Swab (Sponge) 海绵棉签	（计数）Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coagulase Positive Staphylococci and Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，凝固酶阳性葡萄球菌和大肠杆菌	1 swab
2025/9/1	M311e24	Pet Food 宠物食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/10/6	M312e24	Fish 鱼肉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/11/3	M313e24	Milk Powder 奶粉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/12/1	M314e04	Beef 牛肉	（计数）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10 g
2026/2/23	M316d08	Dried Egg 鸡蛋	Enterobacteria (Enumeration) & Salmonella spp. (Detection) 肠杆菌科（计数）& 沙门氏菌（定性）	2 x 25 g
2026/3/23	M317e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g

www.fapas.com.cn

7. Escherichia coli 大肠杆菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e24	Milk Powder 奶粉	(计数) Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms & Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，大肠菌群和大肠杆菌	10g
2024/11/18	M303e31	Cheese 奶酪	(计数) Escherichia coli and Coagulase Positive Staphylococci 大肠杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2024/11/18	M303e04	Beef 牛肉	(计数) Enterobacteriaceae, Coliforms, Escherichia coli 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10g
2025/2/3	M304e10	Beef 牛肉	（计数）Escherichia coli (Enumeration) 大肠杆菌	10 g
2025/3/31	M306e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/5/12	M307e10	Beef 牛肉	（计数）Escherichia coli (Enumeration by MPN) 大肠杆菌	10 g
2025/6/9	M308e10	Beef 牛肉	（计数）Escherichia coli (Enumeration) 大肠杆菌	10 g
2025/7/7	M309e24	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/7/7	M309d04	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	(定性）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Detection) 肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	2 x 10 g
2025/8/4	M310e26	Swab (Sponge) 海绵棉签	（计数）Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coagulase Positive Staphylococci and Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，凝固酶阳性葡萄球菌和大肠杆菌	1 swab
2025/9/1	M311e24	Pet Food 宠物食品	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/10/6	M312e10	Milk Powder 奶粉	（计数）Escherichia coli (Enumeration) 大肠杆菌	10 g
2025/10/6	M312e24	Fish 鱼肉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/11/3	M313e24	Milk Powder 奶粉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g
2025/12/1	M314e04	Beef 牛肉	（计数）Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 肠杆菌科，大肠菌群，大肠杆菌	10 g
2025/12/1	M314e31	Cheese 奶酪	(计数)Escherichia coli and Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 大肠杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2026/1/19	M315e10	Beef 牛肉	（计数）Escherichia coli (Enumeration) 大肠杆菌	10 g

2026/3/23	M317e24	Salad 沙拉	(计数)Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli (Enumeration) 菌落总数、肠杆菌科、大肠菌群和大肠杆菌	10 g

8. Escherichia coli O157 大肠杆菌 O157:H7

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302d11	Beef 牛肉	（定性）Escherichia coli O157:H7 大肠杆菌 O157:H7	2x25g
2024/11/18	M303d11	sprouting seeds and lettuce 发芽豆和生菜	（定性）Escherichia coli O157:H7 大肠杆菌 O157:H7	2x25g
2025/3/31	M306d11	Salad 沙拉	（定性）Escherichia coli O157:H7 大肠杆菌 O157:H7	2x25g
2025/3/31	M306d11	Salad 沙拉	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g
2025/6/9	M308d11	Beef 牛肉	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g
2025/8/4	M310d11	Swab (sponge) 棉签	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x sponge swab
2025/9/1	M311d11	cheese 奶酪	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g
2025/11/3	M313d11	Beef 牛肉	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g
2026/1/19	M315d11	flour 面粉	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g
2026/3/23	M317d11	Salad 沙拉	（定性）Escherichia coli O157:H7 (Detection) 大肠杆菌 O157:H7	2 x 25 g

9. Enterococci 肠球菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/5/12	M307e19	Beef 牛肉	（计数）Enterococci (Enumeration) 肠球菌	10 g

www.fapas.com.cn

10. Coagulase Positive Staphylococci 凝固酶阳性葡萄球菌

These tests typically employ S. aureus as the Coagulase Positive Staphylococcus organism but FAPAS reserves the right to use an alternative Coagulase Positive Staphylococci organism at any time.

（通常会用金黄色葡萄球菌，但 Fapas 保留使用其他凝固酶阳性葡萄球菌权利）

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e14	Milk Power 奶粉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci 凝固酶阳性葡萄球菌	10g
2024/10/28	M302e30	Pet Food 宠物食品	(计数) Coagulase Positive Staphylococci, Bacillus spp. and Moulds 凝固酶阳性葡萄球菌，芽孢杆菌属、霉菌	10 g
2024/11/18	M303e31	Cheese 奶酪	(计数) Escherichia coli and Coagulase Positive Staphylococci 大肠杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/2/3	M304e14	Beef 牛肉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/3/31	M306e32	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	（计数）Bacillus cereus & Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/5/12	M307e14	Milk Powder 奶粉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/7/7	M309e14	Beef 牛肉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/8/4	M310e26	Swab (Sponge) 海绵棉签	（计数）Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coagulase Positive Staphylococci and Escherichia coli 菌落总数，肠杆菌科，凝固酶阳性葡萄球菌和大肠杆菌	1 swab
2025/11/3	M313e14	Milk Powder 奶粉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/11/3	M313e30	Pet Food 宠物食品	(计数) Coagulase Positive Staphylococci, Bacillus spp. and Moulds (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌，芽孢杆菌属、霉菌	10 g
2025/12/1	M314e31	Cheese 奶酪	(计数)Escherichia coli and Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 大肠杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2026/1/19	M315e14	Beef 牛肉	（计数）Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2026/3/23	M317e32	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	（计数）Bacillus cereus & Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g

www.fapas.com.cn

11. Bacillus cereus 蜡样芽孢杆菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/2/3	M304e12	Cooked Rice 米饭	（计数）Bacillus cereus (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌	10 g
2025/3/3	M305e13	Beef 牛肉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2025/3/31	M306e32	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	（计数）Bacillus cereus & Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g
2025/5/12	M307e13	Milk Powder 奶粉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2025/7/7	M309e12	Cooked Rice 米饭	（计数）Bacillus cereus (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌	10 g
2026/1/19	M315e12	Cooked Rice 米饭	（计数）Bacillus cereus (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌	10 g
2026/2/23	M316e13	Beef 牛肉	（计数）Bacillus cereus and Aerobic Plate Count (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌，菌落总数	10 g
2026/3/23	M317e32	Ready To Eat (RTE) Meal 即食食品	（计数）Bacillus cereus & Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration) 蜡样芽孢杆菌和凝固酶阳性葡萄球菌	10 g

12. Clostridium perfringens 产气荚膜梭状芽胞杆菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/2/3	M304e06	Milk Powder 奶粉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g
2025/3/31	M306e06	Beef 牛肉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g
2025/6/9	M308e06	Milk Powder 奶粉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g
2025/9/1	M311e06	Beef 牛肉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g
2025/10/6	M312e06	Infant Formula 婴幼儿配方奶粉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状	10 g

			芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	
2026/1/19	M315e06	Milk Powder 奶粉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g
2026/3/23	M317e06	Beef 牛肉	（计数）Clostridium spp., Sulphite Reducing Clostridia, Clostridium perfringens (Enumeration) 梭状芽孢杆菌属，亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌，产气荚膜梭状芽胞杆菌	10 g

13. Lactic Acid Bacteria 乳酸菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/9/1	M311e01	Beef 牛肉	（计数）Lactic acid bacteria 乳酸菌	10 g
2025/9/1	M311e23	Fruit Juice 果汁	（计数）Aerobic Plate Count and Lactic Acid Bacteria (Enumeration) 菌落总数，乳酸菌	10 ml

14. Yeasts & Moulds 酵母菌和霉菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e27	Spice 香料	（计数）Bacillus spp. and Moulds 芽孢杆菌属和霉菌	10g
2024/11/18	M303e15	Flour 面粉	（计数）Yeast & Moulds 酵母菌和霉菌	10g
2025/2/3	M304e15	Flour 面粉	（计数）Yeasts and Moulds (Enumeration) 酵母菌和霉菌	10 g
2025/3/3	M305e15	Nuts 坚果	（计数）Moulds (Enumeration) 霉菌	10 g
2025/3/31	M306e15	Fruit Juice 果汁	（计数）Moulds (Enumeration) 霉菌	10 ml
2025/6/9	M308e15	Flour 面粉	（计数）Yeasts and Moulds (Enumeration) 酵母菌和霉菌	10 g
2025/8/4	M310e25	Soft Drink 软饮料	（计数）Aciduric Bacteria, Yeasts and Moulds (Enumeration) 耐酸菌，酵母菌和霉菌	3x vial + 3x 100 ml
2025/9/1	M311e15	Beef 牛肉	（计数）Yeasts and Moulds (Enumeration) 酵母菌和霉菌	10 g
2025/10/6	M312e15	Fruit Juice 果汁	（计数）Yeasts (Enumeration) 酵母菌	10 ml
2025/11/3	M313e27	Spice 香料	（计数）Bacillus spp. and Moulds (Enumeration) 芽孢杆菌属和霉菌	10 g

2025/11/3	M313e30	Pet Food 宠物食品	(计数) Coagulase Positive Staphylococci, Bacillus spp. and Moulds (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌，芽孢杆菌属、霉菌	10 g
2025/12/1	M314e15	Flour 面粉	（计数）Yeasts and Moulds (Enumeration) 酵母菌和霉菌	10 g
2026/2/23	M316e15	Nuts 坚果	（计数）Moulds (Enumeration) 霉菌	10 g
2026/3/23	M317e15	Fruit Juice 果汁	（计数）Moulds (Enumeration) 霉菌	10 ml

15. Campylobacter spp. 弯曲杆菌属

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302d17	Chicken 鸡肉	（定性）Campylobacter spp. 弯曲杆菌属	2x25g
2024/11/18	M303e17	Chicken 鸡肉	（计数）Campylobacter spp. 弯曲杆菌属	10g
2025/5/12	M307d17	Chicken 鸡肉	（定性）Campylobacter spp. (Detection) 弯曲杆菌属	2 x 25 g
2025/7/7	M309d17	Milk Powder 奶粉	（定性）Campylobacter spp. (Detection) 弯曲杆菌属	2 x 25 g
2025/11/3	M313d17	Chicken 鸡肉	（定性）Campylobacter spp. (Detection) 弯曲杆菌属	2 x 25 g
2025/12/1	M314e17	Chicken 鸡肉	（计数）Campylobacter spp. (Enumeration) 弯曲杆菌属	10 g

16. Cronobacter (Enterobacter) sakazkii 坂崎克洛诺斯氏肠杆菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/3/3	M305d20	infant formula 婴儿配方奶粉	（定性）Cronobacter sakazakii (Detection) 阪崎克罗诺杆菌	2 x 10 g
2025/12/1	M314d20	infant formula 婴儿配方奶粉	（定性）Cronobacter sakazakii (Detection) 阪崎克罗诺杆菌	2 x 10 g

17. Vibrio parahaemolyticus 副溶血弧菌

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/3/3	M305d21	Fish 鱼肉	（定性）Vibrio parahaemolyticus (Detection) 副溶血弧菌	2 x 25 g
2025/10/6	M312d21	Fish 鱼肉	（定性）Vibrio parahaemolyticus (Detection) 副溶血弧菌	2 x 25 g
2026/2/23	M316d21	Fish 鱼肉	（定性）Vibrio parahaemolyticus (Detection) 副溶血弧菌	2 x 25 g

www.fapas.com.cn

18. Thermophilic acidophilic bacteria (TAB) (Enumeration) and Guaiacol Producing TAB(Detection) 嗜热嗜酸菌（TAB）（计数）和愈创木酚生成 TAB（定性）

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/3/3	M305e22	Fruit Juice 果汁	Thermophilic acidophilic bacteria (TAB) (Enumeration) and guaiacol Producing TAB (Detection) 嗜热嗜酸菌（TAB）（计数）和愈创木酚生成 TAB（定性）	10 ml
2026/2/23	M316e22	Fruit Juice 果汁	Thermophilic acidophilic bacteria (TAB) (Enumeration) and guaiacol Producing TAB (Detection) 嗜热嗜酸菌（TAB）（计数）和愈创木酚生成 TAB（定性）	10 ml

19. Bacillus spp. 芽孢杆菌属（计数）

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/10/28	M302e30	Pet Food 宠物食品	(计数) Coagulase Positive Staphylococci, Bacillus spp. and Moulds 凝固酶阳性葡萄球菌，芽孢杆菌属、霉菌	10 g
2025/11/3	M313e30	Pet Food 宠物食品	(计数) Coagulase Positive Staphylococci, Bacillus spp. and Moulds (Enumeration) 凝固酶阳性葡萄球菌，芽孢杆菌属、霉菌	10 g
2025/11/3	M313e27	Spice 香料	（计数）Bacillus spp. and Moulds (Enumeration) 芽孢杆菌属和霉菌	10 g

20. Aciduric Bacteria 耐酸菌（计数）

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/8/4	M310e25	Soft Drink 软饮料	（计数）Aciduric Bacteria, Yeasts and Moulds (Enumeration) 耐酸菌，酵母菌和霉菌	3x vial + 3x 100 ml

21. 瓶装水多种微生物（计数）

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/8/4	M310e29	Water (Bottled) 瓶装水	（计数）Total Coliforms, Escherichia coli, Clostridium perfringens, Enterococci, Pseudomonas aeruginosa, Colony Counts (22ºC/3 days) and Colony Counts (37ºC/2 day) (All Enumeration) 总大肠菌群、大肠杆菌、产气荚膜梭菌、肠球菌、铜绿假单胞菌、菌落计数（22ºC/3 天）和菌落计数（37ºC/2 天）（所有计数）	3 x lyophilised sample

www.fapas.com.cn

参加 Fapas 能力验证的流程

1、 请根据 FAPAS/FEPAS/GEMMA/Leap 年度计划（详见年度计划表），选择想要参加的测试轮，Fepas/Leap(环境)需提前 6 周报名，Fapas/Leap/Gemma 提前 4 周报名；

2、 联系我们确认相关测试轮费用及是否还有名额可参加；

3、 若是可以参加，请您正确清晰的填写中英文“Fapas 水平测试申请表”，并签字盖章后，将扫描件 email 发给我们；

4、 收到您的申请表，我们将为您预留名额，同时请您安排测试费用的预付（付款期限见申请表）；

5、 如果您是第一参加 Fapas 能力验证，我们将为您建立 Fapas 系统用户，您会在 3 个工作日内收到我们发出的系统邮件，里面有您的 Fapas 账户信息。

6、 Fapas 能力验证的实验结果递交、报告下载、证书下载都将通过电子方式进行，您需要使用 Fapas 账号登陆 www.fapas.com 进行操作。

7、 收到您的测试费用后，申请正式生效；测试样品将于计划的日期从英国实验室发出，通常 4-10 个工作日送达，国际快递样品 4 个工作日抵达中国口岸，样品完成清关后送达实验室；

8、 拿到样品后，请进行实验，并在规定的时限内递交实验结果(results)；一般来说，您有大概 2-6 周左右的时间进行分析，确切的截止时间请查看《Instrutions Letter》；

9、 截止日期后，我们会在 40 天左右的时间内对全球递交的实验结果进行统计和计算，并整理和准备好最终报告（report)；

10、您获得报告后，可对此轮测试进行评价和总结。

Fapas 服务微信号 Fapas 公众号

www.fapas.com.cn