

FAPAS 食品转基因检测 (GM Food) 能力验证计划

GM 是 Fapas[®] 旗下食品转基因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)，该计划包含了玉米、大豆、小麦、混合饲料、烘焙食品等转基因成分检测，共 3 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 300 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 GM Food 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。
- 2、本计划所有的测试轮以样品派发时间为基准，至少提前 4 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 能力验证的相关政策条款。
- 5、所有测试轮样品为国际快递派送，正常情况样品将在 4 个工作日抵达中国口岸，我们完成清关后将转寄给参与实验室，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、GM 测试轮一般有 4-6 周的测试时间，部分特殊样品需在更短的时间内完成测试，具体“Close Date”请参阅《Instructions Letter》。
- 7、GM 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。

FAPAS 服务中心，欢迎浏览 www.fapas.com.cn 获取最新信息

支持热线 (微信同号) : (0) 18917791081, 18901603693 电话: 021-50880166

Email: fapas_cn@163.com fapaspt@126.com



目录

1. Mixed Event – Unprocessed Matrix (MU) 未加工原料作物 (小麦粉, 玉米粉, 大豆粉及混合粉) 2	
2. Mixed Event – Processed Matrix (MP) 加工食品或饲料.....3	3
3. Mixed Event – Matrix Combinations(MC) 套装组合样品 (共两份, 一份混合面粉, 一份深加工过基质)3	3
4. Single Event – Tobacco Matrix(ST) 烟草.....3	3
转基因品系参考列表 (以作业指导书为准) : 3	3
参加 Fapas 能力验证的流程4	4

1. Mixed Event – Unprocessed Matrix (MU) 未加工原料作物 (小麦粉, 玉米粉, 大豆粉及混合粉)

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2024/11/18	GeMMU121	Wheat Flour 小麦粉	Contamination test (maize, soya & rice)	3 x 5g
2024/12/5	GeMMU122	100% Maize Flour 玉米粉	Maize	5g
2025/1/10	GeMMU123	100% Soya Flour 大豆粉	Soya	5 g
2025/2/6	GeMMU124	Mixed Flours 混合面粉	Maize & Soya	5 g
2025/4/4	GeMMU125	100% Maize Flour 玉米粉	Maize	5 g
2025/5/16	GeMMU126	100% Soya Flour 大豆粉	Soya	5 g
2025/7/18	GeMMU127	Mixed Flours 混合面粉	Maize & Soya	5 g
2025/8/8	GeMMU128	100% Maize Flour 玉米粉	Maize	5 g
2025/9/5	GeMMU129	Canola (Oil Seed Rape) 油菜籽	Canola	5 g
2025/11/7	GeMMU130	Wheat Flour 小麦粉	Contamination test (maize, soya & rice)	3 x 5 g
2025/12/4	GeMMU131	100% Maize Flour 玉米粉	Maize	5 g
2026/1/9	GeMMU132	100% Soya Flour 大豆粉	Soya	5 g
2026/2/5	GeMMU133	Mixed Flours 混合面粉	Maize & Soya	5 g



2. Mixed Event – Processed Matrix (MP) 加工食品或饲料

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/3/14	GeMMP46	Animal Feed 饲料	Maize & Soya	5 g
2025/5/30	GeMMP47	Baked Product 烘焙点心	Maize & Soya	5 g
2026/3/13	GeMMP48	Animal Feed 饲料	Maize & Soya	5 g

3. Mixed Event – Matrix Combinations(MC) 套装组合样品 (共两份, 一份混合面粉, 一份深加工过基质)

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/1/3	GeMMC14	Mixed Flours & Baked Product 混合面粉和烘焙点心	Maize & Soya	2 x 5 g
2025/10/10	GeMMC15	Mixed Flours & Processed Matrix 混合面粉和加工基质	Soya	2 x 5 g
2026/1/2	GeMMC16	Mixed Flours & Baked Product 混合面粉和烘焙点心	Maize & Soya	2 x 5 g

4. Single Event – Tobacco Matrix(ST) 烟草

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/6/20	GeMST12	Tobacco 烟草	p35S & tNOS	4 x 5 g

转基因品系参考列表 (以作业指导书为准) :

Soya 大豆品系列表	35S Promoter, NOS Terminator, FMV, Cry1AbAc, PAT, Roundup Ready (40-3-2) Soya, MON89788 soya, Other GM event
Maize 玉米品系潜在列表	35S Promoter, NOS Terminator, FMV, Cry1AbAc, PAT, Bt11 maize, Bt176 maize, NK603 maize, MON810 maize, GA21 maize, MIR604 maize, TC1507 maize, MON863 maize, MON89034 maize, MON88017 maize, Other GM event
Canola 油菜籽品系潜在列表	35S Promoter, NOS Terminator, FMV, Cry1AbAc, PAT, Other GM event, MON88302 canola, GT73/RT73 canola
Contamination test (maize,	Contamination, Maize Contamination, Rice Contamination, Soya Contamination,



soya & rice) 小麦粉转基因污染	GM Soya (Qualitative), GM Soya Event Detected, GM Maize (Qualitative), GM Maize Event Detected, GM Soya (Quantitative), GM Maize (Quantitative), Other Element Detected, Other Element (Quantitative)
Tobacco 烟草转基因污染	35S Promoter (Qualitative), 35S Promoter (Quantitative), NOS Terminator (Qualitative), NOS Terminator (Quantitative)

参加 Fapas 能力验证的流程

- 1、请根据 FAPAS/FEPAS/GM/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/GM 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、如果您是第一次参加 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《Instructions Letter》;
- 9、截止日期后, 我们会在 40 天左右的时间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。

