

绿色和平 2015 年初转基因食品检测结果

近年来，“转基因信息公开”一直是社会关注的热点。随着消费者对转基因知情权的呼声越来越高，不断有公众以行政诉讼的方式，要求农业部履行公开政府信息的义务。为更好了解国内销售的转基因食品是否被合法标识和有效监管，绿色和平于今年年初再次对市场上食品进行了转基因成分检测。**最新检测结果显示，随机采集的 43 个样品中超三成（33%）的食品包含转基因成分，且所有商品均未含转基因标识。**其中不乏维维、雀巢及品客等国内外知名品牌。

一、调查方法

绿色和平于 2015 年 1 月至 3 月，分别在北京、上海、广州三地的沃尔玛、家乐福、华联、华普、物美和美廉美等大型超市，采集了 43 件未标有“转基因”字样的食品，国产食品 18 件，进口食品 25 件。样品包含了 7 件大米制品，6 件大豆制品，10 件玉米制品，以及 20 件含有以上两种或三种的混合制品。食品种类包括米粉、婴幼儿米粉、早餐冲调食品（如玉米片、豆奶粉和麦片）、薯片和饼干等。所有样品均拆包后重新编号包装（如下图），送至具有 DIN EN ISO/IEC 17025-2005 资质（实验室认可服务的国际标准）的独立第三方实验室进行转基因成分检测和品系鉴定。



图 1：2015 年 3 月 7 日，绿色和平工作人员在北京美廉美超市亦庄店抽样检测雀巢麦脆片，检测结果显示该产品含转基因成分。@绿色和平/吴文迪



图 2: 2015 年 2 月 26 日, 绿色和平工作人员在北京华联超市春秀路店抽样检测品客薯片 (芝士味), 检测结果显示该产品含转基因成分。@绿色和平/吴文迪



图 3: 2015 年 2 月 25 日, 绿色和平工作人员在北京沃尔玛超市朝阳店抽样检测维维维他型豆奶, 检测结果显示该产品含转基因成分。@绿色和平/吴文迪

二、主要发现

1. 超三成食品含转基因成分

根据第三方实验室检测结果显示，样品中超三成（33%）包含转基因成分，且均未标识（完整检测结果列表详见附件）。包括早餐冲调食品、米粉、薯片和饼干等多种常见食品分列其中。由此可见，转基因食品已在消费者不知情的情况下充斥在日常饮食中，严重威胁消费者的知情权和选择权。



图 4：检出含有转基因成分的超市食品 @绿色和平

2. 近四成进口食品检出转基因

被普遍认为“高端、安全”的进口食品在此次调查中也未能幸免。25 个进口食品样品中（其中包括一个产地为中国香港的样品），近四成（36%）被检出含有转基因成分。值得注意的是，在送检的 14 种美国进口食品中有 8 种（57%）样品被检出转基因成分，涵盖了冲调玉米片、薯片、饼干和曲奇等多款常见的休闲类食品。消费者在承担更高额价格购买这些进口食品的同时知情权和选择权却依然不能得到保障。



图 5：国产与进口食品转基因检出率（超市抽检）@绿色和平

3. 雀巢、品客、维维等知名品牌均被检出转基因

在抽样检测的 9 款雀巢食品中，雀巢麦脆片和雀巢蛋奶星星 2 款均含有转基因成分。维维维他型豆奶和美国进口的品客薯片（芝士味）在本次检测中亦被查出含有转基因成分。

4. 非法转基因大米制品再度出现

一款名为“吉麟牌江西米粉”的商品（详见下图）被查出含有转基因大米成分，目前中国尚未批准任何一种转基因水稻及其制品的商业化生产和流通。转基因大米制品在市场上流通的违法情况，凸显了相关部门在转基因水稻非法流通上的管理疏漏和不力。



图 6: 2015 年 2 月 25 日, 绿色和平工作人员在北京美廉美超市三里河店抽样检测吉麟牌江西米粉, 检测结果显示该产品含转基因成分。@绿色和平/吴文迪

5. 转基因食品标识法规不完善

农业部 10 号令《农业转基因生物标识管理办法》(以下简称《办法》)中规定 5 大类 17 种转基因作物需要进行标识¹。国家质检总局的《食品标识管理规定》指出, 转基因食品或者含法定转基因原料的产品, 必须在标识上加入中文说明。目前的法律法规都对转基因标识做了定性规定, 没有做定量规定, 因而可以视为中国在转基因标识制度上是“零容忍”态度。然而这种“零容忍”法规在现实中却没有得到有效执行。

中国消费者协会副会长、中国人民大学法学院教授刘俊海曾表示, “如果使用了转基因原料而不依法标识, 就侵害了消费者的知情权、选择权和公平交易权。”²

以维维维他型豆奶粉为例, 其主要原料“大豆”被列入农业部第一批《实施标识管理的农业转基因生物目录》(后简称《目录》)。但《目录》中对转基因农产品作为原料的深加工食品是否需要标识并未做出明确规定, 比如, 按照现有的法规, 使用转基因大豆直接加工的大豆油必须标识, 但是用同样原料加工的豆奶粉是否需要标识在《目录》的规定中并不明确。然而, 依据国家质检总局的《食品标识管理规定》, 豆奶粉既然含有转基因原料, 就应该进行标识。不清晰的法规使得企业有了钻法律漏洞的机会, 也直接导致了消费者在不知情的情况下暴露在转基因食品的危险下。

¹ http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content_61835.htm

² 中国青年报《法规出台十余年 食品转基因标识仍遮遮掩掩》
http://zqb.cyol.com/html/2013-08/05/nw.D110000zgqnb_20130805_2-05.htm

由于农业部自 2002 年后一直未对《目录》进行更新和补充，包括“大豆磷脂”、“大豆蛋白”、“玉米淀粉”和“玉米糖浆”在内的常见食物原料中是否含有转基因成分并未要求强制标识。此次检测出多款“不要求标识”的样品成分中含有转基因，这一结果恰恰反应了《目录》的滞后。上述情况表明我国转基因生物标识管理办法和其监管体系存在严重漏洞。

三、公众争取知情权

和公众知情权意识的提升相对的，是农业部和地方有关农业部门在转基因信息公开上的“不作为”。越来越多的消费者开始利用“申请政府信息公开”甚至“行政诉讼”的法律程序，来争取和捍卫自己的知情权。值得一提的是，2015 年伊始，就有三桩涉及“转基因信息公开”的行政诉讼在北京立案，农业部三度成为被告。这三桩诉讼案件分别为：要求农业部公开包括转基因标识制度落实情况在内的五项内容³；要求农业部公开批准孟山都公司草甘膦除草剂“农达”进入中国市场的试验报告⁴；要求农业部公开转基因作物相关科研现状和违规处罚情况。截至到 2015 年 4 月 16 日，有两起案件已经开庭，其中一桩案件已经宣判，剩下一桩案件仍在等待开庭时间。这三起“民告官”的案件能够立案，是我国司法制度的进步，同时也说明在转基因议题上公众对于知情权的诉求愈加强烈。

四、建议

为了保障公众的知情权和选择权，在转基因食品的标识和监管上，绿色和平呼吁农业部：

1. 对于检出含有非法转基因成分的商品，立即下架并清查转基因成分的来源，加强监管，杜绝非法转基因原料和食品的流通。
2. 更新和完善《目录》中强制标识的生物类别，明确要求《目录》内生物及其任何形式的加工制品都需要标注转基因。

附件：检测结果

³ 人民网《申请公开转基因信息遭拒 律师诉农业部一案开庭》
<http://scitech.people.com.cn/n/2015/0215/c1007-26568780.html>

⁴ 相关报道：

http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA4NzIzNDYyNQ==&mid=218390260&idx=1&sn=6b715e59fe8bc0bae1336b6c7b6a07d2&3rd=MzA3MDU4NTYzMw==&scene=6#rd

采样时间	采样地点	样品名称	成分	产地	检测结果	转基因品系检测结果
2015/2/24	上海世纪联华仙霞店	家乐氏 香甜玉米片	玉米	泰国	不含转基因	未检出
2015/2/24	上海世纪联华仙霞店	贝因美 纯米粉	大米	广西	不含转基因	未检出
2015/2/24	上海世纪联华仙霞店	雅士利 奶米粉	大米, 大豆蛋白粉	广东	不含转基因	未检出
2015/2/24	上海世纪联华仙霞店	佳惠 豆奶粉	大豆	浙江	含转基因	35S promoter; Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6)
2015/2/24	上海市长宁区龙之梦家乐福中山公园店	翻阳晒稻 高富硒纯种米	大米	江苏	不含转基因	未检出
2015/2/24	上海市长宁区龙之梦家乐福中山公园店	K0-K0 泰国茉莉香米	大米	广东	不含转基因	未检出
2015/2/24	上海世纪联华仙霞店	雀巢宝贝营养+ 五谷配方米粉	玉米粉, 大米粉	黑龙江	不含转基因	未检出
2015/2/25	沃尔玛朝阳店	合生元婴幼儿大米粉	大米	美国	不含转基因	未检出
2015/2/25	沃尔玛朝阳店	维维维他型豆奶	大豆	江苏	含转基因	35S promoter; Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6)
2015/2/25	家乐福国展店	好客佳肉桂风味方块麦片	大米粉, 大豆磷脂	美国	不含转基因	未检出
2015/2/25	家乐福国展店	好客佳糖霜玉米片	玉米	美国	含转基因	35S promoter; Herculex™ RW maize (DAS-59122-7); BT11 (SYN-BT 011-1) corn; Roundup Ready 2™ (NK603) corn; YieldGard™ maize (MON810); PAT(SYN) gene; Herculex I™ maize (TC1507)

2015/2/25	家乐福国展店	多力多滋奶酪味玉米片	玉米, 玉米油, 菜籽油	美国	含转基因	<p>Herculex™ RW maize (DAS-59122-7); BT11 (SYN-BT 011-1) corn; YieldGard VT™ corn (i.e. MON88017 (MON-88017-3) or MON89034); Roundup Ready™ maize (GA21 (MON-00021-9)); MIR162 maize; LibertyLink™ maize (T25(ACS-ZM003-2)); Roundup Ready 2™ (NK603) corn; YieldGard™ maize (MON810); modified phosphinothricin resistance gene (PAT gene) of Streptomyces viridochromogenes; Herculex I™ maize (TC1507); YieldGard Rootworm™ (MON863 (MON-00863-5)) corn; Agrisure RW™ (MIR604 AR-15-GH-002464-02 (SYN-IR604-5)) corn</p>
-----------	--------	------------	--------------	----	------	---

2015/2/25	家乐福国展店	多堤士柠檬味玉米片	玉米, 玉米油, 菜籽油	美国	含转基因	35S promoter; Herculex™ RW maize (DAS-59122-7); BT11 (SYN-BT 011-1) corn; Roundup Ready™ maize (GA21(MON-00021-9)); YieldGard VT Pro™ (MON89034(MON-89034-3)) corn; YieldGard VT Rootworm™/RR2(MON88017 (MON-88017-3)); MIR162 maize (OECD Identifier SYN-IR162-4); LibertyLink™ maize (T25(ACS-ZM003-2)); Herculex I™ maize (TC1507); Agrisure RW™ (MIR604 AR-15-GH-002465-02(SYN-IR604-5))corn; Roundup Ready 2™ (NK603) corn; YieldGard™ maize (MON810); PAT(SYN) gene; NOS terminator
2015/2/25	美廉美三里河店	吉麟牌江西米粉	大米	江西	含转基因	35S promoter; BT63 rice; 35S/hpt modification; NOS terminator; cry1Ab/Ac-gene; ubi/cry modification
2015/2/25	华联双井店	非凡农庄金鱼形全麦三色饼干	玉米糖浆, 玉米淀粉, 菜籽油, 大豆磷脂	美国	含转基因	35S promoter; Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6); NOS terminator; FMV promoter; YieldGard VT maize

2015/2/25	华联双井店	天然山谷香脆燕麦饼干（脆苹果口味）	黄玉米粉，大豆粉，大豆磷脂，芥花籽油	美国	含转基因	35S promoter; Roundup Ready2Yield™ (MON-89788-1) Soybean; Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6); NOS terminator; 34S FMV promoter
2015/2/25	华联双井店	非凡农庄牛奶巧克力太妃糖果仁曲奇饼	大豆磷脂，大豆油，玉米淀粉，玉米糖浆	美国	含转基因	35S promoter Roundup Ready2Yield™ (MON-89788-1) Soybean Roundup Ready™ soy DNA NOS terminator 34S FMV promoter
2015/2/26	华联春秀路店	派博士微博玉米花（新原味）	玉米	美国	不含转基因	未检出
2015/2/26	华联春秀路店	墨西哥少女玉米片（原味）	玉米粉，大豆油	美国	含转基因	35S promoter Herculex™ RW maize(DAS-59122-7) BT11 (SYN-BT 011-1) corn YieldGard VT Pro™ (MON89034(MON-89034-3)) corn YieldGard VT Rootworm™/RR2(MON88017 (MON-88017-3)) corn; Roundup Ready 2™ (NK603) corn YieldGard™ maize (MON810) NOS terminator 34S FMV Herculex I™ maize (TC1507) PAT(SYN) gene YieldGard VT™ corn

2015/2/26	华联春秀路店	品客薯片（芝士味）	玉米油，大豆油，大米粉	美国	含转基因	35S promoter Herculex™ RW maize(DAS-59122-7) BT11 (SYN-BT ø11-1) corn YieldGard VT Pro™ (MON89034 (MON-89ø34-3)) Roundup Ready™ maize (GA21 (MON-øøø21-9)) YieldGard VT Rootworm™/RR2 (MON88017 (MON-88ø17-3)) corn Agrisure Viptera™ maize MIR162 LibertyLink™ maize (T25(ACS-ZMøøø3-2)) Roundup Ready 2™ (NK603) corn YieldGard™ maize (MON810) NOS terminator modified PAT gene 34S FMV promoter Herculex I™ maize (TC1507) cry1Ab/Ac gene YieldGard VT™ corn Agrisure (MIR604(SYN-IR6ø4-5))corn PMI/NOS modification RW™
2015/2/26	华联春秀路店	落基山水果味棉花糖	玉米淀粉，玉米糖浆	美国	不含转基因	未检出
2015/2/24	广州百佳天河娱乐城店	维量什锦味松脆玉米（牛奶味 巧克力味）	玉米，改性大豆磷脂	菲律宾	不含转基因	未检出
2015/2/24	广州百佳天河娱乐城店	雀巢金装宝贝营养+ 燕麦营养米粉	玉米粉，大米粉	黑龙江	不含转基因	未检出
2015/2/24	广州百佳天河娱乐城店	幼之本婴幼儿米粉	大米粉、玉米淀粉	西班牙	不含转基因	未检出
2015/2/24	广州百佳天河娱乐城店	瑞丹多牌威化卷心酥（意大利咖啡味）注心饼干	米粉，玉米淀粉，大豆磷脂	印度尼西亚	不含转基因	未检出

2015/2/24	广州百佳天河娱乐城店	摩利梳打饼干	玉米淀粉	马来西亚	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	大排档【即冲】豆浆燕麦	大豆, 大豆粉	中国香港	含转基因	35S promoter; Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6)
2015/2/24	AEON 广州天河城店	松永酱油饼干	大豆	日本	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	莱家杏仁味粒粒装威化饼干	大豆粉	奥地利	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	顺发玉米苏打饼干(马士利饼)	玉米淀粉	马来西亚	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	家乐氏玉米片	玉米	美国	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	叶子婴儿果泥(南瓜、苹果、甜玉米)	玉米	澳大利亚	不含转基因	未检出
2015/2/24	AEON 广州天河城店	卡德尔玉米片	玉米	意大利	不含转基因	未检出
2015/2/25	AEON 广州天河城店	巴塞罗纳好极农庄焦糖爆米花(桶装)	玉米, 玉米糖浆, 改性大豆磷脂	美国	不含转基因	未检出
2015/2/25	卜蜂莲花天河店	五丰优选丝苗米	大米	江西	不含转基因	未检出
2015/2/25	人人佳沙步店	中国香米	大米	湖北	不含转基因	未检出
2015/3/7	美廉美亦庄店	雀巢麦脆片	玉米粉	天津	含转基因	35S promoter; genetically modified Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6)
2015/3/7	美廉美亦庄店	雀巢燕麦	大米粉, 玉米粉	黑龙江	不含转基因	未检出
2015/3/7	物美马驹桥店	雀巢脆脆鲨花生夹心	大豆磷脂	天津	不含转基因	未检出
2015/3/7	物美马驹桥店	雀巢蜂蜜脆谷乐	玉米粉, 大米粉	天津	不含转基因	未检出

2015/3/7	物美马驹桥店	雀巢蛋奶星星	玉米粉, 大米粉	天津	含转基因	Roundup Ready2Yield™ (MON-89788-1) Soybean Roundup Ready™ soy (MON- 04032-6) NOS terminator 34S FMV promoter
2015/3/7	物美马驹桥店	雀巢脆谷乐	玉米粉, 大米粉	天津	不含转基因	未检出
2015/3/7	华联荣华中路店	雀巢脆脆鲨巧心三角	大豆磷脂, 大米粉, 玉米粉	天津	不含转基因	未检出