2. รายการทดสอบชีวโมเลกุล

2.1 ดีเอ็นเอจำเพาะพืชดัดแปรพันธุกรรม (Screening)

1. CaMV-35S promoter
2. NOS terminator
3. CTP2-CP4-EPSPS
4. Bar
5. Pat
6. npt II

2.2 ดีเอ็นเอจำเพาะพืชดัดแปรพันธุกรรม ระบุสายพันธุ์

ข้าวโพด	
1	3272
2	5307
3	Bt11
4	Bt176
5	DAS40278-9
6	DAS59122-7
7	DP4114
8	GA21
9	LY038
10	MIR162
11	MIR604
12	MON810
13	MON863
14	MON87403
15	MON87411
16	MON87419
17	MON87427
18	MON87460
19	MON88017
20	MON89034
21	MON95379
22	MON98140
23	MZHG0JG
24	MZIR098

ถั่วเหลือง	
1	A2704-12
2	A5547-127
3	CV127-9
4	DAS44406-6
5	DAS68416-4
6	DAS81419-2
7	DP305423-1
8	DP356043-5
9	FG72
10	GTS40-3-2 (RRs)
11	HB4 (IND-00410-5)
12	MON87701
13	MON87705
14	MON87708
15	MON87751
16	MON87769
17	MON89788
18	SYHT0H2

มันฝรั่ง	
1	EH92527-1

มะละกอ	
1	55-1

ข้าวสาลี	
1	HB4 (IND-00142-7)
2	MON71800

ข้าว	
1	Bt63
1	LLrice62

ข้าวโพด (ต่อ)	
25	NK603
26	Starlink (Cry9C)
27	T25
28	TC1507
29	VCO-01981-5

หมายเหตุ รายการพืชดัดแปรทั้งหมดตามบัญชีนี้ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งแบบที่เป็น single gene และแบบ stacked gene (ที่เกิดจากการนำสายพันธุ์ของพืชชนิดเดียวกันในบัญชีนี้มาผสมกันแบบ conventional breeding)

2.3 ดีเอ็นเอจำเพาะของพืช สัตว์ หรือสิ่งมีชีวิต

1	สิ่งมีชีวิตชนิด eukaryote (ไม่ระบุชนิด)
2	ยีนจำเพาะของพืช (ไม่ระบุชนิด)
3	ข้าว
4	ข้าวโพด
5	ข้าวสาลี
6	ถั่วเหลือง
7	มันสำปะหลัง
8	หมู
9	ไก่
10	วัว
11	ปลา
12	ปลา ปลาหมึกหรือกุ้ง
13	สุนัข
14	ม้า
15	เป็ด
16	หนู
17	แพะ
18	แกะ

2.4 ดีเอ็นเอจำเพาะ (ไม่ทราบชนิด)

1	ชนิดสายพันธุ์ของปลา
2	งูเห่า
3	งูเหลือม