



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1692—2007

转基因森林植物及其产品 安全性评价技术规程

Technical codes for biosafety assessment of genetically
modified forest plants and products

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 安全等级划分和安全性评价	1
4 转基因森林植物及其产品安全性评价试验要求	3
附录 A (规范性附录) 受体植物的安全性评价	4
附录 B (规范性附录) 基因操作的描述	7
附录 C (规范性附录) 转基因森林植物对人类和环境的影响评价	8
附录 D (规范性附录) 转基因森林植物产品的安全性评价资料	9
附录 E (规范性附录) 转基因森林植物及其产品试验具体要求	10
表 A.1 受体植物的背景资料	4
表 A.2 受体植物演化成有害植物的可能性评价指标	5
表 C.1 转基因森林植物对人类和环境的影响评价表	8

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局科技发展中心、中国林业科学研究院林业研究所。

本标准主要起草人：郑勇奇、张川红、王琦、杨锋伟、智信、龚玉梅等。

转基因森林植物及其产品 安全性评价技术规程

1 范围

本标准规定了转基因森林植物及其产品的安全性评价。

本标准适用于转基因森林植物及其产品的研究、试验、生产、加工、经营和进出口活动。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

转基因森林植物 **genetically modified (GM) forest plant**

利用基因工程技术改变基因组构成的森林植物(含种子、插条及其他繁殖体)。

2.2

转基因森林植物产品 **GM forest plant product**

包括转基因森林植物直接产品、直接加工品和含有转基因森林植物及其产品成分的相关产品:木本粮果类,木本油料类,树脂、树胶和树皮类,放养类,芳香油类,中药材类等。

2.3

受体植物 **recipient plant**

被导入外源重组 DNA 分子的植物。

2.4

中间试验 **pilot test**

在控制系统内或者控制条件下进行的小规模试验。

2.5

环境释放 **environment release**

在自然条件下采取相应安全措施进行的中规模试验。

2.6

生产性试验 **productive test**

在生产和应用前进行的较大规模试验。

2.7

有害植物 **pest plant**

对人类、动物、植物、微生物和环境构成危险或者潜在风险的植物。

3 安全等级划分和安全性评价

3.1 转基因森林植物及其产品安全等级划分

按照对人类、动物、植物、微生物和环境的危险程度,将转基因森林植物及其产品的安全性分为以下三个等级:

——安全等级 I:尚不存在危险;

——安全等级 II:具有低度危险;

——安全等级 III:具有高度危险。