

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1402.1—2007

天然生胶 蓖麻油含量的测定 第1部分：蓖麻油甘油酯含量的测定 薄层色谱法

Rubber, Raw, Natural—Determination of Castor Oil Content—
Part 1: Determination of Castor Oil Glycerides Content—
Thin Layer Chromatographic Method
(ISO 6225.1:1984, MOD)

2007-06-14 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

天然生胶蓖麻油含量的测定分为 2 个部分：

——第 1 部分：蓖麻油甘油酯含量的测定 薄层色谱法；

——第 2 部分：总蓖麻油酸含量的测定 气相色谱法。

本部分为天然生胶蓖麻油含量的测定的第 1 部分：蓖麻油甘油酯含量的测定 薄层色谱法。

本部分修改采用 ISO 6225.1:1984《天然生胶 蓖麻油含量的测定 第 1 部分：蓖麻油甘油酯含量的测定 薄层色谱法》。

本部分与 ISO 6225.1:1984 相比，主要差异如下：

——删去 ISO 6225.1:1984 的前言部分；

——在 4.1 中列出了经过验证适用的硅胶型号：GF254；

——为本部分的使用者提供方便，在 5.4 中详细列出了薄层色谱板的制备方法；

——在 ISO 6225.1:1984 的 8.2.1 中试液是需要离心的，但没有规定离心机，为了方便并经过验证，增加：5.10 离心机。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由农业部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本部分由中国热带农业科学院农产品加工研究所负责起草，农业部食品质量监督检验测试中心（湛江）、中华人民共和国黄埔出入境检验检疫局、云南省天然橡胶和咖啡产品质量检验站参加起草。

本部分主要起草人：张北龙、周慧玲、陈成海、黄茂芳、邹思红、周旭晖。