



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3152—2019

---

## 无患子皂苷

*Sapindus mukurossi* Saponin

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学、福建三青生态农林发展有限公司、南京野生植物综合利用研究院。

本标准主要起草人:蒋建新、朱莉伟、韩春蕊、孙达锋、郑天然、江启飞。

# 无患子皂苷

## 1 范围

本标准规定了无患子皂苷的技术要求、试验方法、验收规则以及标志、包装、运输、储存。  
本标准适用于从无患子果皮经粉碎、浸提、过滤、浓缩、干燥等过程得到的无患子皂苷。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液中 pH 值的测定 电位法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 11276 表面活性剂 临界胶束浓度的测定

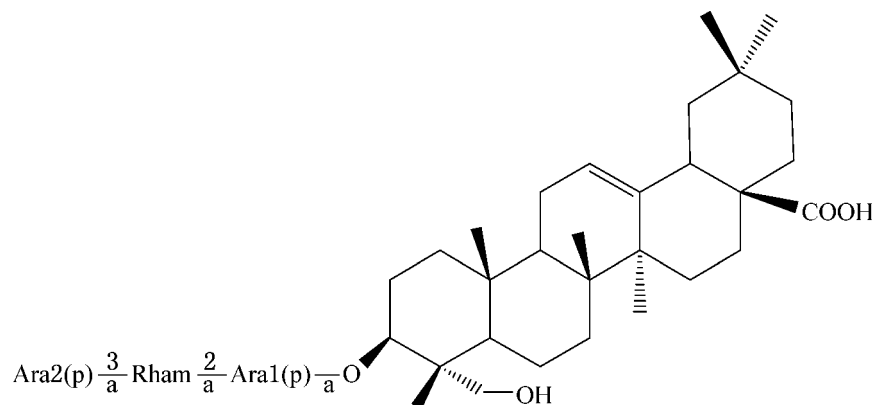
## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**无患子皂苷** *Sapindus mukurossi* Saponin

由五环三萜苷元和阿拉伯糖、鼠李糖等不同糖配体组成的混合物,结构式如图所示。



Ara-阿拉伯糖基

Rham-鼠李糖基

### 3.2

**无患子皂苷液** *Sapindus mukurossi* Saponin Liquid

无患子果皮经粉碎、浸提、过滤、浓缩等过程得到的液体状无患子皂苷产品。