

# Tannin Extract

## 丹宁浸膏



Quercetin  
槲皮素

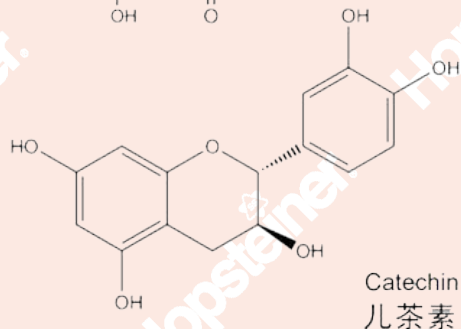


### \*概述

丹宁浸膏是通过乙醇萃取形成的水溶性萃取物-丹宁浸膏，主要成份为可溶于水的低分子多酚，主要是增强啤酒风味。

丹宁浸膏中的低分子多酚有：儿茶素、表儿茶素以及糖苷联结的槲皮素、山柰酚和多元醇。

酿酒师可以在煮沸过程中添加多酚，以促进浑浊性热凝结物的形成。



Catechin  
儿茶素

### \*成分

\*因酒花品种及年份而异

水分

≈40-50%

糖分

≈20%

蛋白质

≈10%

多酚

2-6%

苦味物质

<2%

PH

5.4 ( ±0.5 )

描述

深棕色液体

黏度

40° 时5-10mPas ( 104° F )

比重

20° 时1.2 g/ml (68° F)

### \*特性

外观	深棕色液体。
利用率	利用率由添加时间而定。由于丹宁浸膏为水溶液，利用率极高。
风味	对啤酒风味及口感影响的程度取决于丹宁浸膏的添加量和添加时间。煮沸锅后期添加会增强啤酒的整体风味。
质量	所有斯丹纳的产品符合国际公认的质量标准。

## \*包装

可以根据需求包装于罐或桶（不同规格）中。

罐：0.5-4.2公斤

桶：20公斤

大桶：50-200公斤

## \*产品使用

**添加量** 丹宁浸膏一般的添加比例为：50-200g / hl。

**添加方法** 丹宁浸膏可以在啤酒生产的任何阶段添加，通常添加到煮沸锅中。

**储藏条件** 0-10°C 储藏在密闭容器中，打开后几天内用完。

**最佳使用时间** 建议的储藏条件下，最佳使用时间为生产/包装日期后的一年。

## \*安全性

丹宁浸膏是一种天然产品，在正确的使用条件下没有危险。避免接触皮肤，特别是眼睛。如接触到皮肤，立即用肥皂及水清洗，如果溅入眼睛，应该用大量水冲洗干净，并及时就医。更详尽的安全资料请参考斯丹纳产品安全数据表。

## \*分析方法

总多酚的检测方法：

- 总多酚可通过EBC-Analytica 7.14检测；
- 低分子多酚使用HPLC检测，使用相应的纯物质作为标准。