



# Belgian Malts that Make Your Beer So Special

## 比利时琥珀啤酒



酒精度	6.5%	色度	22 EBC	苦味值	20 IBU
-----	------	----	--------	-----	--------

说明：  
 这是一款清爽易饮的啤酒。  
 修道院麦芽和红宝石焦糖麦芽的组合赋予了它一层诱人的琥珀色，入口时能品尝到麦芽的香甜感。

饮用：  
 杯子：美式品脱杯  
 温度：4 - 8°C

酿酒师小贴士  
 酵母投量加到0.75-0.8g/L，可以使发酵更加干净彻底。

这是由Castle Malting 提供的配方。  
 成功的酿制并非百分百保证。配方及处理方法或需要稍微的改动，视乎个别材料的特性和个别酿酒厂的技术、环境而定。  
 如需要更加多的资讯和服务，请联系：info@castlemalting.com

## Beer recipe

酿造原料/100L

麦芽	
城堡皮尔森二棱麦芽	60% / 13.5 kg
城堡浅色慕尼黑麦芽	30% / 6.7 kg
城堡修道院麦芽	6% / 1.3 kg
城堡红宝石焦糖麦芽	4% / 0.9 kg
酒花	
Saaz (3.5% aa)	180 g
Hallertau Mittelfruh (4.5% aa)	140 g
酵母	
SafAle S-33	80 g

第一步：糖化  
 按如下比例开始糖化：

pH	5.3	混合比例	2.8 L/kg
----	-----	------	----------

从63°C开始投料  
 在63°C保温50分钟  
 以每分钟1°C的速度升温至72°C  
 在72°C保温20分钟并进行碘检确认是否糖化充分  
 以每分钟1°C的速度升温至78°C  
 在78°C保温2分钟结束糖化

糖化结束后，立即过滤，并用78°C的水洗槽。

第二步：煮沸  
 煮沸时间：60分钟  
 第一次添加酒花：煮沸开始后10分钟加入90克Saaz和70克H. Mittelfruh酒花  
 第二次添加酒花：煮沸55分钟后加入90克Saaz和70克H. Mittelfruh酒花  
 回旋沉淀法去除残渣

蒸发量	6.0%	出酒量	100L	原浓	14.5°P	利用率	85%
-----	------	-----	------	----	--------	-----	-----

第三步：发酵与熟成  
 将麦汁冷却至16°C，并投入酵母。  
 在16°C下发酵2天，然后升温至20°C。  
 直到发酵完成（达到终浓，没有异味 - 大约需要7天），  
 冷却至8°C再休止一天，并排出酵母。降温至2°C保持7天。

发酵度	81%	终浓	2.80°P
-----	-----	----	--------

第四步：冷却和包装 将啤酒存放在-1°C下冷熟成5天，  
 排出剩余的酵母并碳化至二氧化碳达到2.6vol，  
 此时啤酒即可包装并引用，尽情享受吧！  
 \*若在瓶中碳化，我们建议加入比利时酿造糖和SafAle F-2酵母。