



# Belgian Malts that Make Your Beer So Special

## 比利时三月啤酒



酒精度	5.5%	色度	26 EBC	苦味值	18 IBU
-----	------	----	--------	-----	--------

说明：  
三月啤酒（或称为“春季啤酒”）是每年第一桶酿造的啤酒。使用新鲜的麦芽作物和酒花，酿出这一款芳醇的啤酒，花香和果香（香蕉，熟果）中散发出丝丝烘焙麦芽和焦糖麦芽的气息。这款啤酒还带有一股恰到好处的苦味。

饮用：  
杯子：高啤酒杯  
温度：4 - 8° C

**酿酒师小贴士**  
将二氧化碳充气量保持在较低值（2.4-2.6vol）可以更好的激发出啤酒本身的麦芽香气。

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	65% / 13 kg
城堡红宝石焦糖麦芽	30% / 6 kg
城堡饼干麦芽	5% / 1.1 kg
酒花	
Magnum (12.0% aa)	15.5 IBU / 50 g
Hallertau Blanc (10.5% aa)	2.5 IBU / 40 g
酵母	
SafAle S-33	70 g

第一步：糖化  
按如下比例开始糖化：

pH	5.3	混合比例	3.0 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15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Magnum酒花  
第二次添加酒花：煮沸50分钟后加入Hallertau Blanc酒花  
回旋沉淀法去除残渣

蒸发量	6.0%	出酒量	100L	原浓	13.0°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	78%	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2.5vol，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。