



Belgian Malts that Make Your Beer So Special

烈性比利时金啤



酒精度	9.0%	色度	22 EBC	苦味值	28 IBU
-----	------	----	--------	-----	--------

说明：
 这是一款高酒精度的，适合慢慢饮用的啤酒，品质上乘，香气细腻，口感高雅。

饮用：
 杯子：高脚杯
 温度：4-8°C

酿酒师小贴士
 我建议对这款啤酒进行瓶中二发，延长新鲜度并获得更加丰富的香气。

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	58% / 18 kg
城堡淡色艾尔麦芽	30% / 9.3 kg
城堡浅色类黑素麦芽	10% / 3.1 kg
城堡淡色焦糖麦芽	2% / 0.6 kg

酒花	
Magnum (12.0% aa)	25.8 IBU / 80 g
Hallertauer Hersbrucker (3.5% aa)	2.2 IBU / 100 g

酵母	
SafAle T-58	80 g

第一步：糖化
 按如下比例开始糖化：

pH	5.3	混合比例	2.5 L/kg
----	-----	------	----------

从63°C开始投料
 在63°C保温60分钟
 以每分钟1°C的速度升温至67°C
 在67°C保温15分钟
 以每分钟1°C的速度升温至72°C
 在72°C保温10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：90分钟
 第一次添加酒花：煮沸开始后30分钟加入Magnum酒花
 第二次添加酒花：煮沸80分钟后加入H Hersbrucker酒花
 回旋沉淀法去除残渣

蒸发量	9.0%	出酒量	100L	原浓	18.5°P	利用率	80%
-----	------	-----	------	----	--------	-----	-----

第三步：发酵与熟成 将麦汁冷却至18°C，并投入酵母。
 在18°C下发酵2天，然后升温至22°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4°C保持10天。

发酵度	84%	终浓	3.00°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2.8vol，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。