# Article information:

吸附笔结合GC-MS对酱香型白酒空杯留香挥发性成分研究 - 中国知网
[https://chn.oversea.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?sfield=fn=5=1==ZGSP202204001482=CPFDLAST2022=CPFD===](https://chn.oversea.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?sfield=fn&QueryID=5&CurRec=1&recid=&FileName=ZGSP202204001482&DbName=CPFDLAST2022&DbCode=CPFD&yx=&pr=&URLID=)

# Article summary:

1. 本实验使用吸附笔结合GC-MS研究了酱香型白酒空杯留香的挥发性成分。

2. 通过单因素实验方法优化了吸附笔的类型、样品存放时间、平衡提取温度、平衡提取时间和平衡提取速度等条件。

3. 在最佳实验条件下，共检测到49种挥发性化合物，其中酯类化合物最多，其次是酸类和醇类。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

本文是一篇关于酱香型白酒空杯留香挥发性成分研究的科技论文。文章通过实验研究，探讨了吸附笔结合GC-MS对酱香型白酒空杯留香挥发性成分的分析方法，并给出了最佳实验条件和结果。然而，本文存在以下几个问题：

1. 偏见来源：本文没有明确提及作者的背景和利益关系，可能存在偏见来源。例如，如果作者是某家白酒厂商或者与其有利益关系，那么他们可能会倾向于宣传该品牌的优势。

2. 片面报道：本文只针对一种酱香型白酒进行了实验研究，并未考虑其他类型的白酒是否也存在类似的空杯留香现象。因此，文章在总结结论时应该更加谨慎。

3. 无根据主张：文章中提到“剩余芳香是茅台风味白酒的典型特征”，但并未给出任何证据来支持这一说法。这种无根据主张可能会误导读者。

4. 缺失考虑点：文章没有考虑到环境因素对实验结果的影响。例如，空气中的温度、湿度和气味等因素可能会影响白酒的挥发性成分。

5. 主张缺失证据：文章提到了49种挥发性成分，但并未给出这些成分对酱香型白酒口感和质量的具体影响。因此，文章的结论存在一定程度上的主观性。

6. 未探索反驳：文章没有探讨其他学者或研究人员对该实验结果的反驳意见。这种偏袒可能会导致读者对该实验结果产生怀疑。

7. 宣传内容：本文在介绍研究对象时使用了“红花郎茅台风味白酒”这个商标名称，可能存在宣传内容的嫌疑。

8. 风险考虑不足：文章没有提及实验过程中是否采取了必要的安全措施，例如防护眼镜、手套等。这种忽略可能会带来潜在风险。

9. 平等呈现双方不足：本文只从正面角度介绍了吸附笔结合GC-MS对酱香型白酒空杯留香挥发性成分的研究，没有探讨该方法的局限性和不足之处。因此，文章在平等呈现双方方面存在不足。

综上所述，本文存在一些偏见、片面报道、无根据主张、缺失考虑点、主张缺失证据、未探索反驳、宣传内容、偏袒和风险考虑不足等问题。读者在阅读时应该保持谨慎，并结合其他相关资料进行综合分析。

# Topics for further research:

* Author background and bias
* Generalization of results
* Lack of evidence for claims
* Environmental factors not considered
* Lack of evidence for specific effects of volatile compounds
* Lack of exploration of opposing views

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/fb55ab0e0c0377a54f22181a72ae5c2e>