

如何比较糖与脂肪的耗氧量与糖类相比 脂质的含氢量，氧化时的耗氧量，产生的水量，放出的能量有何不同- 股识吧

一、相对分子质量相同的脂肪和糖类谁的耗氧量最多?为什么?谢谢

脂肪耗氧量更多，因为脂肪分子中O原子的比例更少，这就意味着C，H会更多而O越多耗氧量越少，C，H越多耗氧量越大所以脂肪耗氧量更大

二、1克脂肪和1克糖类相比，在体内彻底氧化分解时，所释放的能量以及所需要的氧气量分别是

A脂肪CH多O少，所含的能量多于糖类，完全氧化全变成CO₂和H₂O，脂肪需氧也多

三、相等质量的糖类和脂肪氧化分解，哪个的需氧量多？最好有反应式！

脂肪含碳氢比例高，因此，耗氧多。
糖类碳氢比例低，氧含量相对多，因此，耗氧少。
释放的能量也少。

四、与糖类相比 脂质的含氢量，氧化时的耗氧量，产生的水量，放出的能量有何不同

与糖类相比 脂质的含氢量更高，氧化时的耗氧量更多，产生的水量也更多，放出的能量是糖类的2倍多（约38.87kj）

五、单位质量相同的脂肪与糖类相比，其所含元素与氧化时的耗氧量特点是前者

脂肪含碳氢比例高，因此，耗氧多。

糖类碳氢比例低，氧含量相对多，因此，耗氧少。

释放的能量也少。

六、糖和脂肪的能量高低

你好，我用我们学过的知识给你解答。

糖类是由碳氢氧三种元素组成的，糖类是构成生物体的重要成份，也是细胞的主要能源物质。

脂肪是脂质的一种，主要是生物体内储存能量的物质。

食物中的糖类大部份是淀粉，消化后为葡萄糖。

血液中的多余葡萄糖（血糖）被肝脏和肌肉等组合成糖元储存。

运动时候肌肉中的肌糖元作为主要能源物质提供肌肉能量，而多余的糖被转换为脂肪和一些氨基酸。

食物中的脂肪以甘油和脂肪酸被吸收后再度合成脂肪，在肝脏和肌肉等再度分解最后生产二氧化碳和水并释放大量能量。

总的说，糖类能被机体直接利用，而脂肪需要转换这里要用一部份能量，所以糖类能量高些，但是它们二者关系不要搞错了会闹笑话的！还有大量运动后为什么喝葡萄糖而不喝脂肪呢？你觉得？

参考文档

[下载：如何比较糖与脂肪的耗氧量.pdf](#)

[《股票账户提取多久到账》](#)

[《股票卖的钱多久到》](#)

[下载：如何比较糖与脂肪的耗氧量.doc](#)

[更多关于《如何比较糖与脂肪的耗氧量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：
<https://www.gupiaozhishiba.com/read/34313380.html>