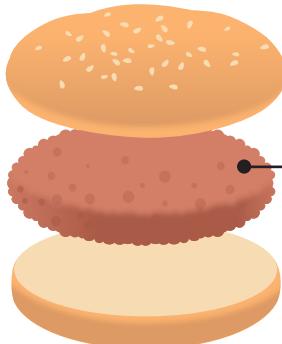


植物性肉类替代品



别样肉客Beyond和Impossible植物肉汉堡对健康的影响

营养比较: 牛肉 vs. 植物肉^{*1}



	牛肉	Impossible 植物肉汉堡	别样肉客 Beyond
反式脂肪 (g)	1.5	0	0
饱和脂肪 (g)	8	8	5
钠 (mg)	230	370	390
胆固醇 (mg)	80	0	0
纤维 (g)	0	3	2

* 基于一块汉堡排(113g)的营养含量

和动物肉不同的是

- ▶ 不含激素和抗生素
- ▶ 没有被世界卫生组织指定为可能的人类致癌物

斯坦福的“SWAP-MEAT”研究发现,让人们从一般的牛肉、猪肉和鸡肉改吃植物基牛肉、猪肉和鸡肉,氧化三甲胺、胆固醇和体重都大幅降低了。²

Impossible和别样肉客Beyond植物肉汉堡的饱和脂肪含量,在植物性汉堡中是特例的。其他品牌的植物肉汉堡排,平均饱和脂肪含量仅有每份2克,³相比动物性汉堡排要好得多。

高钠含量是植物肉面临的通病,就像其他几乎所有市面上的加工食品一样。

豌豆和大豆分离蛋白

摄入动物蛋白是和更高的死亡率关联的,尤其是死于心血管疾病。相比之下,摄入更多植物蛋白和降低总体死亡率关联,意味着所有死因的风险总和更低。⁴

- ▶ 大豆蛋白和死于乳腺癌的风险大幅下降相关。⁵
- ▶ 将你蛋白质来源的三分之一由动物来源转换为植物来源,就能显著改善你的长期血糖控制、空腹血糖和胰岛素水平。⁶
- ▶ 选择植物蛋白而非动物蛋白,还能降低低密度脂蛋白(LDL)胆固醇水平。⁷

1. Gordon W, Gantori S, Gordon J, Leemann R, Boer R. The food revolution: the future of food and the challenges we face. UBS. July 2019.

2. Crimarco A, Springfield S, Petlura C, et al. A randomized crossover trial on the effect of plant-based compared with animal-based meat on trimethylamine-N-oxide and cardiovascular disease risk factors in generally healthy adults: Study With Appetizing Plantfood-Meat Eating Alternative Trial (SWAP-MEAT). Am J Clin Nutr. 2020;112(5):1188-99.

3. Curtain F, Grafenauer S. Plant-based meat substitutes in the flexitarian age: an audit of products on supermarket shelves. Nutrients. 2019;11(11):2603.

4. Song M, Fung TT, Hu FB, et al. Association of animal and plant protein intake with all-cause and cause-specific mortality. JAMA Intern Med. 2016;176(10):1453-63.

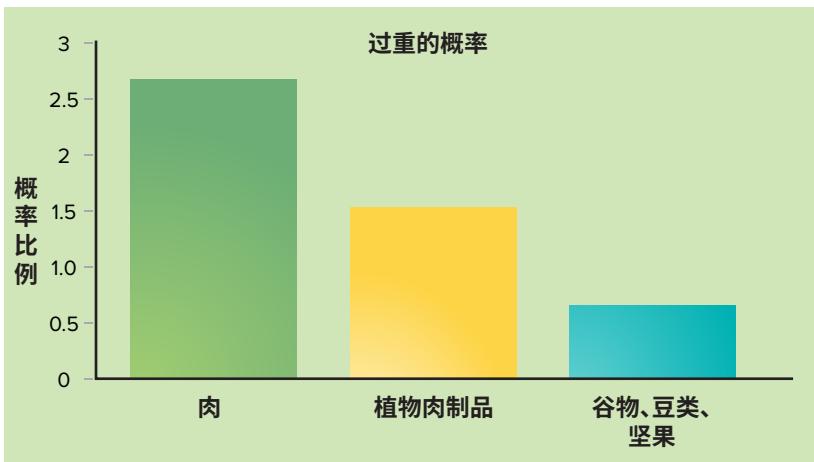
5. Kang HB, Zhang YF, Yang JD, Lu KL. Study on soy isoflavone consumption and risk of breast cancer and survival. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13(3):995-8.

6. Vigiliouk E, Stewart SE, Jayalath VH, et al. Effect of replacing animal protein with plant protein on glycemic control in diabetes: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Nutrients. 2015;7(12):9804-24.

7. Li SS, Blanco Mejia S, Lytvyn L, et al. Effect of plant protein on blood lipids: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. J Am Heart Assoc. 2017;6(12):e006659.

植物肉vs. 全食物

相比食用植物肉，食用动物肉使得学龄儿童超重的几率翻倍。全食物的植物蛋白来源，例如豆类，则表现更好。相比植物肉，全食物使儿童超重的几率减半。⁸



日常食用植物肉似乎将髋关节骨折的风险减少了一半，但每天食用豆类——豌豆、鹰嘴豆和扁豆——则可能将髋关节骨折风险降低近三分之二。⁹

这就是何我认为植物肉是通往更健康饮食的一个有益的踏脚石，而非最终的理想结果。

菌蛋白(阔恩素肉)产品对健康的影响

阔恩素肉是一种由蘑菇提取的菌蛋白制作的素肉。

阔恩素肉富含蛋白质和纤维，同时低脂、低胆固醇、低钠，或许能帮助控制胆固醇、血糖和胰岛素水平，并提升饱腹。¹⁰

相比鸡肉，阔恩素鸡造成的胰岛素直接反应要低了41%。¹¹

阔恩素肉的菌蛋白可以被我们的肠道细菌发酵，所以它也可以作为我们肠道益菌群的益生元。¹²

对菌蛋白产生过敏反应的几率约为九百万分之一。¹³

别样肉客Beyond和Impossible植物肉汉堡对环境的影响

由肉食转为别样肉客Beyond或Impossible植物肉汉堡，能降低90%的温室气体排放、土地利用和水足迹。¹⁴

如果你直接转为食用未加工的豌豆和大豆(也就是别样肉客Beyond和Impossible植物肉汉堡的原料)，对环境的影响则会减少99%。¹⁵

了解更多 在我们的微博和微信搜索关键词“植物肉”，取得更多相关视频和文章。

你也可以查看关于Impossible植物肉汉堡的铁血红素的最新研究，以及培养肉对于环境和健康的影响。



⁸ Sabaté J, Wien M. Vegetarian diets and childhood obesity prevention. Am J Clin Nutr. 2010;91(5):1525S-9S.

⁹ Lousuebsakul-Matthews V, Thorpe DL, Knutsen R, Beeson WL, Fraser GE, Knutsen SF. Legumes and meat analogues consumption are associated with hip fracture risk independently of meat intake among Caucasian men and women: the Adventist Health Study-2. Public Health Nutr. 2014;17(10):2333-43.

¹⁰ Finnigan TJA, Wall BT, Wilde PJ, Stephens FB, Taylor SL, Freedman MR. Mycoprotein: the future of nutritious nonmetal protein, a symposium review. Curr Dev Nutr. 2019;3(6):nzz021.

¹¹ Bottin JH, Swann JR, Cropp E, et al. Mycoprotein reduces energy intake and postprandial insulin release without altering glucagon-like peptide-1 and peptide tyrosine-tyrosine concentrations in healthy overweight and obese adults: a randomised-controlled trial. Br J Nutr. 2016;116(2):360-74.

¹² Harris HC, Edwards CA, Morrison DJ. Short chain fatty acid production from mycoprotein and mycoprotein fibre in an in vitro fermentation model. Nutrients. 2019;11(4):800.

¹³ Finnigan TJA, Wall BT, Wilde PJ, Stephens FB, Taylor SL, Freedman MR. Mycoprotein: the future of nutritious nonmetal protein, a symposium review. Curr Dev Nutr. 2019;3(6):nzz021.

¹⁴ Gordon W, Gantori S, Gordon J, Leemann R, Boer R. The food revolution: the future of food and the challenges we face. UBS. July 2019.

¹⁵ Nijdam D, Rood T, Westhoek H. The price of protein: review of land use and carbon footprints from life cycle assessments of animal food products and their substitutes. Food Policy. 2012;37:760-70.