

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61K 33/14

A61P 3/04



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410039586.9

[43] 公开日 2005 年 8 月 24 日

[11] 公开号 CN 1657057A

[22] 申请日 2004.2.18

[21] 申请号 200410039586.9

[71] 申请人 丁 庆

地址 100086 北京市海淀区中关村南大街 2
号数码大厦 B 座 703 室

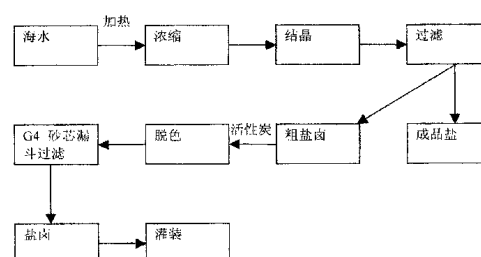
[72] 发明人 丁 庆

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 发明名称 纯天然廉价减肥剂 - 盐卤

[57] 摘要

本发明的纯天然廉价减肥剂(盐卤)的特点是无需节食、无需服用药食两用的中药成分,每日服用盐卤按 0.06ml/kg(即每日服用 3-4ml),即可轻轻松松减肥,安全无副作用。本产品适合于普通食品和减肥食品以及配制成各种饮品生产厂家。



ISSN 1008-4274

-
- 1、 本发明用海南三亚和我国钓鱼岛（无污染）深海水提炼成盐卤作为纯天然廉价减肥剂；
 - 2、 根据权利要求1所述，提炼盐卤先将海水浓缩成盐，过滤出盐卤经过脱色、再过滤得纯净的盐卤；
 - 3、 本发明首先发现盐卤不仅可减少体内脂肪还能减少体表的脂肪的用途。

纯天然廉价减肥剂-盐卤

自古以来盐卤用于点豆腐，使豆浆中大豆蛋白凝固成豆腐脑，将其压制或特殊加工成各种豆制品，供人们食用，但从未听说过盐卤具有减肥的用途。

本发明首次发明盐卤具有显著的降低体内、体表脂肪的作用。下面是盐卤的制备和急性毒性人群实验及其减肥机理的探讨、服用注意事项。

1、盐卤的制备及其营养成分的检验：

- 1.1 实施例1 从三亚或钓鱼岛附近深海取海水浓缩，让盐结晶后过滤出盐卤，再将盐卤用适量活性炭脱色，再用 G4 砂芯漏斗过滤，盐卤灌装入相应瓶桶中。
- 1.2 实施例2 钓鱼岛附近海水提炼的盐卤的营养成分的检验，如表 1-1 所示。

表 1-1 营养成分表示（100g）

能量	< 1 千卡	Cu	0.01mg
蛋白质	< 0.1g	Mn	< 0.1mg
脂肪	< 0.1g	Zn	< 0.1mg
碳水化合物	< 0.1g	As	< 0.5mg
Na	6100mg	SO ₄ ²⁻	3500mg
水分	66.6g	Se	< 0.02mg
K	1000mg	B	14mg
Mg	2900mg	Cr	< 10 μ g
Ca	14mg	Co	< 1 μ g
F	1.7mg	Al	37 μ g
P	0.3mg	I ₂	< 0.5ppm
Fp	< 0.1mg		

1. 3 实施例 3 三亚深海海水提炼的盐卤营养成分检验见表 1-2 所示

表 1-2 主要营养成分表示 (100g)

Mg	6.65g
K	1.75g
Na	903mg
Ca	2.4mg
Zn	1.39mg
I ₂	0.25ppm
Cu	8 μ g

2、急性毒性与人群实验：

2. 1 急性毒性实验：

实施例 4 取体重 18-20g ICR 种小鼠 50 只，雌雄各半，按常规方法进行 LD₅₀ 测定（腹腔给药），结果为 $0.5 \pm 0.018 \text{ml/kg}$ ，按动物实验推算 60Kg 体重服用量大剂量小于 30ml 是安全的，推荐剂量定于 3-4ml/60kg 体重/日是绝对安全的。

2. 2 人群实验：见表 2-1 所示

（注 1：体表脂肪按轻重分类①无、②倾向、③亢进；

注 2：体内减肥口服，体表减肥喷洒于皮肤上按摩）

表 2-1 服用盐卤（3-4ml）前后人群实验对象的体脂肪指标变化一览表

人群实验 对象编号	体内脂肪				体表脂肪			
	肥胖程 度前	指标范围	肥胖程 度后	指标范围	肥胖程 度前	状态	肥胖程 度后	状态
1	瘦身	超标	瘦身	正常	倾向	异常	倾向	正常
2	轻肥	超标	轻肥	正常	无	正常	无	正常
3	瘦身	超标	瘦身	正常	无	正常	无	正常
4	瘦身	超标	瘦身	正常	无	异常	无	正常
5	超肥	超标	肥	正常	亢进	异常	有	正常
6	超肥	超标	肥	正常	倾向	异常	倾向	正常
7	肥	超标	肥	超标	亢进	异常	有	正常
8	轻肥	超标	轻肥	超标	亢进	异常	有	正常
9	瘦身	超标	瘦身	超标	无	正常	无	正常
10	瘦身	超标	瘦身	超标	倾向	异常	倾向	异常
11	肥	超标	轻肥	超标	倾向	异常	倾向	异常
12	轻肥	超标	轻肥	超标	亢进	异常	有	异常
13	正常	正常	正常	正常	倾向	异常	倾向	异常
14	轻肥	超标	轻肥	正常	无	正常	无	正常
15	正常	正常	正常	正常	无	正常	无	正常
16	轻肥	超标	正常	正常	亢进	异常	有	异常
17	瘦身	超标	瘦身	正常	亢进	异常	有	异常
18	轻肥	超标	轻肥	超标	倾向	异常	倾向	异常
19	超肥	超标	肥	超标	亢进	异常	有	异常
20	超肥	超标	肥	超标	有	异常	有	正常
21	正常	正常	正常	正常	无	正常	无	正常
22	轻肥	超标	轻肥	正常	无	正常	无	正常
23	轻肥	超标	轻肥	超标	有	异常	无	正常
24	正常	正常	正常	正常	亢进	异常	有	正常
25	肥	超标	轻肥	超标	倾向	异常	倾向	正常
26	轻肥	超标	轻肥	超标	倾向	异常	倾向	异常
27	超肥	超标	肥	超标	亢进	异常	倾向	异常
28	正常	正常	正常	正常	无	正常	无	正常
29	正常	正常	正常	正常	无	正常	无	正常
30	肥	超标	轻肥	超标	倾向	异常	倾向	异常
31	轻肥	超标	轻肥	超标	无	正常	无	正常
32	肥	超标	轻肥	超标	有	异常	有	异常
33	肥	超标	轻肥	超标	无	正常	无	正常
34	轻肥	超标	轻肥	超标	有	异常	有	异常
35	轻肥	超标	轻肥	超标	有	异常	有	异常
36	轻肥	超标	轻肥	超标	无	正常	无	正常
37	轻肥	超标	轻肥	无	正常	无	无	正常

38	轻肥	超标	轻肥	倾向	异常	倾向	倾向	异常
39	轻肥	超标	轻肥	倾向	异常	倾向	倾向	异常
40	瘦身	超标	瘦身	有	异常	无	无	正常
41	轻肥	超标	轻肥	有	异常	无	无	正常
42	正常	正常	正常	亢进	异常	无	无	正常
43	正常	正常	正常	有	异常	无	无	正常
44	轻肥	超标	超标	有	异常	无	无	正常
异常数	36		26		31		16	
异常%	81.80%		56.80%		70.50%		36%	

3、盐卤减肥机理的初步探讨：

3. 1 盐卤中的 K^+ 、 Na^+ 渗入肥胖细胞后，使细胞中的水分大量排出的同时，跟脂肪中的脂肪形成脂肪酸，因其易溶于水，随水排出细胞；

3. 2 盐卤中富含 70 多种微量元素可激活肥胖细胞和消瘦细胞之间的平衡关系，在推荐剂量 3-4ml/60kg 体重/日的条件下是绝对安全的。

4、服用盐卤的注意事项：

4. 1 一定按推荐剂量服用，3-4ml/日，用 100ml 水稀释或相应的汤或食物使用；

4. 2 不属肥胖人群慎用；

4. 3 超过推荐量服用是危险的，电影白毛女中的杨白劳过量服用盐卤造成瞬间脂肪脱水 and 流失，导致虚脱而死；

4. 4 体表减肥可在 1 升水中加入 30ml，喷洒于表皮肤，摩擦后用清水冲净。

5、附图说明：

盐卤的制备工艺。

