



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102988235 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201210502618. 9

(22) 申请日 2012. 11. 30

(71) 申请人 浙江农林大学

地址 311300 浙江省杭州市临安市环城北路
88 号

(72) 发明人 王前华 李兴彪

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006. 01)

A61Q 5/00(2006. 01)

A61Q 5/12(2006. 01)

A61K 8/92(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种天然黑发润发剂及其制备方法

(57) 摘要

一种天然黑发润发剂及其制备方法,属于护发用品加工技术领域。其特征在于含有重量百分含量的以下物质:芦茸 9-18%,红参 5-13%,何首乌 3-11%,黑大豆 7-15%,菜籽油 47-71%。上述一种天然黑发润发剂及其制备方法,含有头发生长所需的各种营养成分,能满足头发健康生长所需的各种养分,同时能滋润头皮,提高头发和头皮细胞的活性,黑发润发效果好且能有效改善头部血液循环,使头发得到滋养,牢固发根,防止脱发;产品制作简便,安全有效,使用方便,成本低廉。使用时可以取浸提膏少许涂抹于全部头发或者已经变白的头发及发根上,然后按摩头发 2-3 分钟洗净即可。

1. 一种天然黑发润发剂,其特征在于含有重量百分含量的以下物质:芦茸 9-18%,红参 5-13%,何首乌 3-11%,黑大豆 7-15%,菜籽油 47-71%。

2. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述芦茸的含量为 10-16%,优选为 11-15%。

3. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述红参的含量为 6-11%,优选 8-10%。

4. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述何首乌的含量为 5-10%,优选为 6-9%。

5. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述黑大豆的含量为 8-13%,优选为 9-12%。

6. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述菜籽油的含量为 50-69%,优选为 54-66%。

7. 如权利要求 1 所述的一种天然黑发润发剂的制备方法,特征在于包括以下步骤:

1) 按照芦茸 9-18%,红参 5-13%,何首乌 3-11%,黑大豆 7-15%,菜籽油 47-71% 重量配比称取上述物质;

2) 将芦茸、红参、何首乌、黑大豆分别粉碎至 250-300 目,备用;

3) 按比例将步骤 2) 中粉碎后的物质与菜籽油混合,浸泡 28-33 天,充分搅拌均匀成粘稠膏状,即得黑发润发剂。

一种天然黑发润发剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于护发用品加工技术领域,具体涉及一种天然黑发润发剂。

背景技术

[0002] 对于人类来说,头发具有较强的保护作用或其它生理功能,并且头发还有修饰作用,人们可以通过改变头发的形状、颜色及发型来让人的外貌得到较大的改变。不断发展的化妆品工业能为消费者提供许多新产品,而各大化妆品公司的创新技术和消费者对健康头发的渴求不仅导致了发用品市场的兴旺,也激起了众多化妆品行业的专家对发用品研究的兴趣。

[0003] 在当前市场上,货架上虽然摆放着大量适应个人需求的各类配方的护发产品以及许诺会增加头发的亮泽度、色彩牢固度和饱满度的香波和护发素,但真正能解决随年龄增长而不可避免产生的白发问题的产品似乎还是比较少,随着人们物质生活和精神生活水平的日益提高,对现代化妆品工业,尽管产生白发问题的机理比较复杂,但是研制出能根本上解决白发问题的产品是非常重要的,这也将成为 21 世纪最受欢迎的化妆品。头发的基本化学成分是角蛋白、黑色素和痕量的金属元素。它由圆柱状毛干及毛囊两部分构成。毛干分毛小皮、毛皮质和毛髓质三层。髓质位于毛干的中心,是毛发变化最大的部分,由 2-3 层部分角化的立方形和多角形细胞构成,细胞基质为 B- 角蛋白。毛囊依功能分为三带:内带是头发细胞生物合成部位;中间带是角质形成部位,终末带是稳定期头发。毛囊和皮脂腺及顶泌腺紧密相连,两种腺体导管直接开口于毛囊内。毛泌汗腺导管位于毛囊附近,末开口进入毛囊,上述三种腺体分泌物滋养毛干,很可能是微量元素和药物等进入毛发的载体。毛发呈周期性生长,一般分为三期:生长期:为头发活跃生成时期,退化期:为细胞增生停止、毛球开始萎缩的时期,静止期:为头发停止生长,毛根部停留于真皮浅层的时期。生长初期毛囊底部基质细胞增生活跃,代谢活性明显增加。有学者认为,微量元素在代谢活性较强的初期进入头发,但也有学者提出外源性物质进入头发有部位特异性,与代谢活性程度无关。对正在变老的人而言,头发变白作为一个不可逆转的过程是很普通的问题。人类头发变白不仅与他们的饮食搭配有关,其中包括我们所熟知的维生素的使用,并且跟遗传有着密不可分的关系。黑头发是由于黑色素存在的缘故,而黑色素来源于通过酪氨酸酶反应产生的酪氨酸激素,酪氨酸酶与黑素形成的前两步反应,是目前已知唯一参与色素合成的酶。头发中有两种主要色素被称为黑色素和亚黑色素,两者都形成于黑素细胞。发根色素细胞随年龄增大而老化,致使头发失去色素而逐渐变白,据研究表明可以通过激活黑素细胞的机理而使灰白头发恢复活力,也就是促使进入发根小囊的未成熟黑素细胞尽快成熟,并使其分泌足够的色素来满足头发生长的需求。

[0004] 目前,很多乌发产品都是通过漂染来使头发变黑,染发剂一般会使头发发生氧化-还原反应,现在流行的漂染剂更是一种化学性脱色剂,在脱色的同时改变头发的颜色。氧化剂对头发某些角质蛋白和色素成分有明显的氧化作用,头发经脱色剂处理后各氨基酸含量可发生显著变化,如胱氨酸、蛋氨酸、酪氨酸含量明显降低,头发的发质和颜色有

很大的负面影响。并且随着人的新陈代谢的不断进行,新生成的头发仍然为白色,并未从根本上解决使头发变黑的问题,现在,人们意图通过激活酪氨酸酶的活性来促进毛发黑素的生成使得头发变黑,这方面的研究引起了化妆品、美容和医药界的兴趣,并且已有研究报道了部分中药和一些无机离子等因素对酪氨酸酶有或多或少的激活作用。因此,从根本上解决黑发变白的问题对于人类来说有着深远的意义,从而也可以改变通过染发来使头发变黑的现状,使得发用品行业更加能满足人们的需要,这就不仅要利用天然活性成分来提高酪氨酸酶的活性,而且还要辅以生发剂、营养剂、活血剂以及渗透剂等来从人体的内部来改变头发的颜色。发明内容

针对现有技术中存在的上述问题,本发明的目的在于设计提供一种天然黑发润发剂及其制备方法的技术方案,该黑发润发剂安全无毒,简便有效,制作使用方便,效果显著。

[0005] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于含有重量百分含量的以下物质:芦茸 9-18%,红参 5-13%,何首乌 3-11%,黑大豆 7-15%,菜籽油 47-71%。

[0006] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述芦茸的含量为 10-16%,优选为 11-15%。

[0007] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述红参的含量为 6-11%,优选 8-10%。

[0008] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述何首乌的含量为 5-10%,优选为 6-9%。

[0009] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述黑大豆的含量为 8-13%,优选为 9-12%。

[0010] 所述的一种天然黑发润发剂,其特征在于:所述菜籽油的含量为 50-69%,优选为 54-66%。

[0011] 所述的一种天然黑发润发剂的制备方法,特征在于包括以下步骤:

1) 按照芦茸 9-18%,红参 5-13%,何首乌 3-11%,黑大豆 7-15%,菜籽油 47-71% 重量配比称取上述物质;

2) 将芦茸、红参、何首乌、黑大豆分别粉碎至 250-300 目,备用;

3) 按比例将步骤 2) 中粉碎后的物质与菜籽油混合,浸泡 28-33 天,充分搅拌均匀成粘稠膏状,即得黑发润发剂。

[0012] 上述一种天然黑发润发剂及其制备方法,含有头发生长所需的各种营养成分,能满足头发健康生长所需的各种养分,同时能滋润头皮,提高头发和头皮细胞的活性,黑发润发效果好且能有效改善头部血液循环,使头发得到滋养,牢固发根,防止脱发;产品制作简便,安全有效,使用方便,成本低廉。使用时可以取浸提膏少许涂抹于全部头发或者已经变白的头发及发根上,然后按摩头发 2-3 分钟洗净即可。

[0013] 本申请文件中涉及的百分含量除另有说明外,其它的均为纯物质的重量百分含量。

具体实施方式

[0014] 以下通过具体实施例对本发明作进一步说明,并结合药效试验进一步说明本发明的有益效果。

[0015] 实施例 1

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 11kg 芦茸粉、8kg 红参粉、6kg 何首乌粉和 9kg 黑大豆粉,再加入 66kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 28 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0016] 实施例 2

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 15kg 芦茸粉、10kg 红参粉、9kg 何首乌粉和 12kg 黑大豆粉,再加入 54kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 33 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0017] 实施例 3

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 12kg 芦茸粉、8.5kg 红参粉、6.5kg 何首乌粉和 10kg 黑大豆粉,再加入 63kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 29 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0018] 实施例 4

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 13kg 芦茸粉、9kg 红参粉、7kg 何首乌粉和 11kg 黑大豆粉,再加入 60kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 30 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0019] 实施例 5

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 14kg 芦茸粉、9.5kg 红参粉、7.5kg 何首乌粉和 11.5kg 黑大豆粉,再加入 57.5kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 31 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0020] 实施例 6

向 100L 反应釜内投入粉碎至 250 目的 12.5kg 芦茸粉、8.2kg 红参粉、8kg 何首乌粉和 10.5kg 黑大豆粉,再加入 60.8kg 菜籽油,混合均匀,浸泡 32 天,最后充分搅拌均匀成粘稠膏状,即成最终产品。

[0021] 以下通过试验说明上述黑发润发配方的优良效果。

[0022] 表 1 实施例 1-6 对单侧鬓角白发转黑的试验结果

表 1 实施例 1-6 对单侧鬓角白发转黑的试验结果

处理	不同天数处理下的有效率(%)		
	10d	20d	30d
实施例 1	23	57	73
实施例 2	21	55	71
实施例 3	25	51	82
实施例 4	26	53	85
实施例 5	23	58	75
实施例 6	22	56	73
CK (清水)	0	0	0

表 1 表明:实施例 1-6 对白发转黑均有较好的效果,实施例 1 优于实施例 2,实施例 4 优于实施例 3,实施例 5 优于实施例 6。

[0023] 表 2 实施例 1-6 对脱发的试验结果

处理	使用量 mg/kg	试验人数(个)	有效率(%)
实施例 1	3.1	25	89.7
实施例 2	3.1	25	85.4
实施例 3	3.1	25	82.6
实施例 4	3.1	25	86.1
实施例 5	3.1	25	81.8
实施例 6	3.1	25	87.4
空白对照	—	—	—

表 2 表明 : 实施例 1-6 对脱发均具有较好的效果, 实施例 1 优于实施例 2, 实施例 4 优于实施例 3, 实施例 6 优于实施例 5。