

权 利 要 求 书

1、一种用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物，其特征在于，按照质量份由以下组分构成：活性炭 1~10 份、活性白土 1~10 份、硅藻土 1~10 份。

2、根据权利要求 1 所述的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物，其特征在于，按照质量份由以下组分构成：活性炭 3~6 份、活性白土 3~5 份、硅藻土 3~8 份。

3、根据权利要求 1 所述的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物，其特征在于，按照质量份由以下组分构成：活性炭 3 份、活性白土 3 份、硅藻土 3 份。

41、一种核桃蛋白肽脱色脱苦的方法，其特征在于，包括以下步骤：

S1、制备用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物：按照质量份称量以下组分：活性炭 13~106 份、活性白土 13~105 份、硅藻土 13~108 份，将称量好的活性炭、活性白土和硅藻土进行混合，制备得到用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物；

S2、将核桃蛋白肽溶液缓慢加入 HCl 溶液调 pH，然后加热；

S3、将制备得到的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物分 2 次加入到加热后的核桃蛋白肽溶液中；

S4、进行搅拌反应，反应完后过滤，调中性后灭菌浓缩喷粉得白色、无苦味核桃蛋白肽；

所述步骤 S3 中的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物占加热后的核桃蛋白肽溶液质量总量的 1.0%-1.5%。

52、根据权利要求 41 所述的方法，其特征在于，所述步骤 S2 中的 HCl 溶液的浓度为 1~3mol/L，调节后的 pH 为 5.8-6.2。

63、根据权利要求 41 所述的方法，其特征在于，所述步骤 S2 中的加热后的温度为 45-55℃。

74、根据权利要求 41 所述的方法，其特征在于，所述步骤 S3 中的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物第一次加入和第二次加入的比例为 2~5:8~5。

~~8、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述步骤S3中的用于核桃蛋白肽脱色脱苦的组合物占加热后的核桃蛋白肽溶液质量总量的0.5%-1.5%。~~

5 ~~95、根据权利要求41所述的方法，其特征在于，所述步骤S4中的搅拌~~
转速为 55-65r/min，搅拌时间为 25-35min。