

## 权 利 要 求 书

1、一种适用于妊娠合并肝炎孕妇的膳食组合物，其特征在于，按照质量份由以下组分构成：麦芽糊精 48-60 份、抗性淀粉 3-6 份、浓缩乳清蛋白 13-18 份、大豆分离蛋白 6-10 份、谷氨酸 0.4-0.8 份、腺苷蛋氨酸 0.4-1.0 份、  
5 植物油粉 8-11 份、MCT 油粉 5-7 份、大豆磷脂粉 1.5-3 份、 $\Omega$ -3 脂肪酸 1.5-3 份、维生素 A  $2 \times 10^{-4}$ - $3 \times 10^{-4}$  份、维生素 D<sub>3</sub>  $5 \times 10^{-6}$ - $10 \times 10^{-6}$  份、维生素 E 0.01-0.04 份、维生素 K<sub>1</sub>  $2 \times 10^{-5}$ - $2.5 \times 10^{-5}$  份、维生素 B<sub>1</sub>  $3.5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维生素 B<sub>2</sub>  $3.5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维生素 B<sub>6</sub>  $3.5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维生素 B<sub>12</sub>  $0.6 \times 10^{-6}$ - $2 \times 10^{-6}$  份、叶酸  $7 \times 10^{-4}$ - $11 \times 10^{-4}$  份、烟酸  $5 \times 10^{-3}$ - $10 \times 10^{-3}$  份、维生素 C 0.08-0.1 份、钠 0.4-0.5  
10 份、钾 0.5-0.6 份、铁  $6 \times 10^{-3}$ - $10 \times 10^{-3}$  份、钙 0.4-0.7 份、镁 0.1-0.2 份、氯 0.2-0.3 份、磷 0.2-0.3 份、锌 0.008-0.016 份、碘  $3.3 \times 10^{-6}$ - $10 \times 10^{-6}$  份、硒  $0.3 \times 10^{-4}$ - $0.5 \times 10^{-4}$  份、果胶 2-4 份。

2、根据权利要求 1 所述的适用于妊娠合并肝炎孕妇的膳食组合物，其特征在于，按照质量份由以下组分构成：麦芽糊精 54-60 份、抗性淀粉 3-4  
15 份、浓缩乳清蛋白 13-14 份、大豆分离蛋白 8.5-10 份、谷氨酸 0.6-0.8 份、腺苷蛋氨酸 0.7-1.0 份、植物油粉 8-10.4 份、MCT 油粉 5-6 份、大豆磷脂粉 1.5-2.5 份、 $\Omega$ -3 脂肪酸 1.5-2 份、维生素 A  $2.5 \times 10^{-4}$ - $3 \times 10^{-4}$  份、维生素 D<sub>3</sub>  $8 \times 10^{-6}$ - $10 \times 10^{-6}$  份、维生素 E 0.03-0.04 份、维生素 K<sub>1</sub>  $2.3 \times 10^{-5}$ - $2.5 \times 10^{-5}$  份、维生素 B<sub>1</sub>  $5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维生素 B<sub>2</sub>  $5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维生素 B<sub>6</sub>  $5 \times 10^{-4}$ - $7 \times 10^{-4}$  份、维  
20 生素 B<sub>12</sub>  $1.2 \times 10^{-6}$ - $2 \times 10^{-6}$  份、叶酸  $9 \times 10^{-4}$ - $11 \times 10^{-4}$  份、烟酸  $8 \times 10^{-3}$ - $10 \times 10^{-3}$  份、维生素 C 0.09-0.1 份、钠 0.45-0.5 份、钾 0.55-0.6 份、铁  $8 \times 10^{-3}$ - $10 \times 10^{-3}$  份、钙 0.4-0.7 份、镁 0.15-0.2 份、氯 0.25-0.3 份、磷 0.25-0.3 份、锌 0.01-0.016 份、碘  $6 \times 10^{-6}$ - $10 \times 10^{-6}$  份、硒  $0.4 \times 10^{-4}$ - $0.5 \times 10^{-4}$  份、果胶 3-4 份。

3、一种适用于妊娠合并肝炎孕妇的膳食组合物的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

25

步骤 1、称量：按照以下质量份称量各组分：麦芽糊精 48-60 份、抗性淀粉 3-6 份、浓缩乳清蛋白 13-18 份、大豆分离蛋白 6-10 份、谷氨酸 0.4-0.8 份、腺苷蛋氨酸 0.4-1.0 份、植物油粉 8-11 份、MCT 油粉 5-7 份、大豆磷脂粉 1.5-3 份、 $\Omega$ -3 脂肪酸 1.5-3 份、维生素 A  $2 \times 10^{-4}$ - $3 \times 10^{-4}$  份、维生素 D<sub>3</sub>  $5 \times$

10<sup>-6</sup>-10×10<sup>-6</sup> 份、维生素 E 0.01-0.04 份、维生素 K<sub>1</sub> 2×10<sup>-5</sup>-2.5×10<sup>-5</sup> 份、维生素 B<sub>1</sub> 3.5×10<sup>-4</sup>-7×10<sup>-4</sup> 份、维生素 B<sub>2</sub> 3.5×10<sup>-4</sup>-7×10<sup>-4</sup> 份、维生素 B<sub>6</sub> 3.5×10<sup>-4</sup>-7×10<sup>-4</sup> 份、维生素 B<sub>12</sub> 0.6×10<sup>-6</sup>-2×10<sup>-6</sup> 份、叶酸 7×10<sup>-4</sup>-11×10<sup>-4</sup> 份、烟酸 5×10<sup>-3</sup>-10×10<sup>-3</sup> 份、维生素 C 0.08-0.1 份、钠 0.4-0.5 份、钾 0.5-0.6 份、铁 6×10<sup>-3</sup>-10×10<sup>-3</sup> 份、钙 0.4-0.7 份、镁 0.1-0.2 份、氯 0.2-0.3 份、磷 0.2-0.3 份、锌 0.008-0.016 份、碘 3.3×10<sup>-6</sup>-10×10<sup>-6</sup> 份、硒 0.3×10<sup>-4</sup>-0.5×10<sup>-4</sup> 份、果胶 2-4 份；

步骤 2、均质、灭菌：将上述称量物在干混机中进行混料，均质 2-4 遍；灭菌；

步骤 3、封装、灭菌：将灭菌的干粉置于铝箔复合袋中，充入氮气后封口，封口后灭菌；制备得到适用于妊娠合并肝炎孕妇的膳食组合物。

4、根据权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 2 中的混料转速为 1500~2000r/min，时间为 10~20 分钟。

5、根据权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 2 中的灭菌时间为 10 秒，灭菌温度为 110-125℃。

6、根据权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中的灭菌温度为 110-125℃，时间为 5-25 分钟。