

说明书摘要

本发明公开了一种微藻总脂和微藻蛋白粕的提取方法，包括以下步骤：
将微藻颗粒和混合溶剂送入浸出器中进行逆流萃取，得到混合溶液和含溶微藻蛋白粕；对混合溶液进行过滤，然后在混合溶液中加入水，进行沉淀分离，
5 待混合溶液分层后，将上层非极性相分到混合油罐中；将下层醇相混合液分到醇混合液罐中；将混合油罐中的混合油进行真空多效蒸发，制备得到微藻油脂，蒸发出的溶剂经过冷凝器冷凝回收后循环使用；醇相混合液泵入到精馏系统进行处理；将含溶微藻颗粒在真空干燥器中进行脱溶，制备得到微藻蛋白粕。本发明提高了油脂的提取率，效率高；减少了微藻蛋白的变性，有
10 利于蛋白的利用，脱溶效果好。