

熱穩定角蛋白酶與其應用

本院覽號

11A-1020709

公告日期

智財權狀態

美國9,434,934 B2已獲證、美國臨時案已申請、台灣(發明)I564390已獲證、PCT已申請、歐盟3027746已獲證、中國3389749已獲證

摘要

此發明有關一自微生物中分離出來的角蛋白酶，此角蛋白酶具有可水解脫脂牛奶、酪蛋白、彈力蛋白及羽毛的蛋白質水解活性。此種蛋白酶廣泛地用來處理飼料、食物以分解或移除蛋白質物質。本發明包含一聚核苷酸磷序列、fusion tags、a host cell及產生具角蛋白酶活性的多肽的方法。

技術優勢

較佳的耐熱及耐酸鹼性

應用範圍

飼料添加劑、生產飼料水解物(水解羽毛粉)、保養品(去角質、抗老化)、皮革加工(制革)、處理生物性廢料(家禽類羽毛)、廢水處理(化毛)

創作人

何孟樵、吳世雄、吳婉玲



中央研究院
ACADEMIA SINICA