

а 2000 0117

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к средам для культивирования штамма гриба *Rhizopus arrhizus* и может быть использовано для получения пектолитических ферментов, применяемых в пищевой, эфиромасличной промышленности и др.

Сущность изобретения состоит в том, что питательные среды для культивирования штамма гриба *Rhizopus arrhizus* содержат свекловичный жом, кукурузную муку, глюкозу, сульфат аммония, сульфат магния, сульфат цинка и питьевую воду. В качестве биостимулятора среды дополнительно содержат одно из координационных соединений класса бис-диметилглиоксиматов Со(III) с формулой $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{Thio})_2]_3\text{F}[\text{SiF}_6]\text{Ч } 1,5\text{H}_2\text{O}$ или $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{Thio})_2]_2[\text{SiF}_6]\text{Ч}3\text{H}_2\text{O}$, где DH - радикал диметилглиоксимата, а Thio - тиомочевина.

Результат изобретения состоит в усилении биосинтеза и активности пектолитических ферментов.