

а 2004 0229

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к средам для культивирования штамма грибов *Penicillium viride* CNMN FD 04 P и может быть применено в микробиологической промышленности для получения пектолитических ферментов.

Предложены два варианта сред, которые содержат, г/л воды: свекловичный жом 25,0, кукурузную муку 15,0, глюкозу 1,0, сульфат аммония 1,0, сульфат магния 0,7, сульфат цинка 0,25 и координационное соединение 0,01, имея pH 6,0, при этом в качестве координационного соединения используют согласно одному варианту [10-амино-3,8-диметил-1-фенил-6-тиометил-4,5,7-триазаундека-1,3,5,7,9-пентаен-1-онато(2-)]Ni(II) и согласно другому варианту [9-(о-аминофенил)-4-метил-7-тиометил-5,6,8-триазанона-2,4,6,8-тетраен-2-онато(2-)]Cu(II).

Результат состоит в увеличении биосинтеза пектолитических ферментов и в сокращении продолжительности культивирования штамма.

П. формулы: 2