

Изобретение относится к биотехнологии, в частности, к питательной среде для культивирования штамма гриба *Aspergillus flavus VKM F 3292 D* - продуцента липолитических ферментов и может быть использовано в микробиологической, пищевой, эфиромасличной и фармацевтической промышленности.

Сущность изобретения состоит в том, что предложены 3 варианта питательных сред культивирования грибного штамма *Aspergillus flavus VKM F 3292 D*, содержащие виноградную лозу, свекловичные выжимки, меласу,  $MgSO_4$ ,  $NaNO_3$ ,  $FeSO_4 \cdot 7H_2O$  и водопроводную воду.

Новизна изобретения состоит в том, что в качестве стимуляторов роста среды дополнительно содержат координационные соединения:  $Zn(D-Ser)_2$ ,  $Zn(D-Ala)_2$ ,  $Zn(L-Ala)_2$ .

Результат изобретения состоит в повышении биосинтеза  $\beta$ -гликозидаз и ксиланаз.