

Спосіб біосинтезу L-глутамінової кислоти, що передбачає приготування посівного середовища з використанням меласи і поживних солей, вирощування в інокуляторі посівного матеріалу і ферментацію. Стадію вирощування посівного матеріалу поєднують зі стадією ферментації і процес ведуть в одному апараті. Меласу, призначену для біосинтезу глутамінової кислоти, ділять у співвідношенні 1 : 5, до меншої частини вносять всю кількість поживних солей, розбавляють водою до концентрації 4-6 % сухих речовин і використовують для вирощування культури до досягнення фази уповільнення росту, після чого решту меласи вводять у ферментер кожні 3 години порціями, що забезпечують вміст сухих речовин у середовищі 4-6%.