

Біореактор для культивування клітинних культур, який має циліндричний корпус, розташовані в корпусі пакет пластин у вигляді дисків для адгезії і розвитку клітин та аераційний пристрій, який **відрізняється** тим, що аераційний пристрій розташований в сорочці апарата та має всередині зміювик з гідрофобного силікону, що утворює канали для циркуляції та інтенсифікації процесу аерації поживного середовища, диски для адгезії мають по краю з одного боку видалені сегменти, при наборі пластин в пакет для ефективної циркуляції поживного середовища та підведення поживних речовин до поверхні клітин сегменти на сусідніх дисках розташовують у шаховому порядку.