

Даний винахід належить до пристрою для розподілу рідини при подачі в колону і до пристрою для збору рідини з колони. Винахід належить також до способів застосування пристроїв за даним винаходом. Пристрій розподілу і/або пристрій відбору за даним винаходом можна використовувати в реакторах або колонах з нерухомим або рухливим шаром, таких як хроматографічні сепараційні колони, іонообмінні колони, адсорбційні колони і т.д. Пристрій розподілу рідини містить а) першу систему транспортування рідини і б) розподільну плиту, що містить і) перші засоби для проходу рідини для поділу потоку рідини, що надходить із точок подачі, на кілька парціальних потоків рідини і розподілу парціальних потоків рідини у колону; і ii) перші засоби керування парціальними потоками рідини за допомогою різниці тисків у перших засобах проходу рідини.