

登録番号	特許第2981547号
発明の名称	クロスフロー型マイクロチャンネル装置及び同装置を用いたエマルションの生成または分離方法
特許権者	独立行政法人食品総合研究所 生物系特定産業技術研究推進機構
発明の概要	数ミクロンから数百ミクロンのサイズの精密に制御されたマイクロチャンネルを多数有するアレイにおいて、そのチャンネル出口において横方向の流れ、すなわち、クロスフロー型を採用し油相あるいは水相をそれぞれ逆の水相、油相に圧力をかけて送り込み、クロスフローにより作成したエマルションを回収する方法、また、エマルションを送り込み、その分離を行う方法。
産業上の利用性	食品工業、医薬品工業、化粧品工業に利用できる。
関連特許	マイクロスフィアの連続製造装置 マイクロチャンネル装置及び同装置を用いたエマルションの製造方法 単分散個体脂質マイクロスフィアの製造方法