

نام دستگاه: میکرو میکسر های فلوئیدیک

نام انگلیسی دستگاه: Microfluidic micromixer

مدل دستگاه:

3D Cell Culture

مدل انگلیسی دستگاه:

3D cell Culture

کاربرد: وسیله ای بقرای مخلوط کردن سیالات در مقادیر میلی لیتر و پیکو لیتر میباشد.

روش ساخت:

- تمیز کردن ویفر
- لایه نشانی فوتوزیست
- فوتولیتوگرافی
- از بین بردن قسمت های اضافی
- پخت فوتوزیستور تابیده شده
- لایه نشانی (پی دی ام اس) بر روی طرح ایجاد شده
- پخت (پی دی ام اس)
- جدا کردن لایه از ویفر سیلیکونی
- چسباندن آن بر روی شیشه

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش: یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

شرایط محیطی لازم: مکانی به دور از هر گونه آلودگی محیطی و عوامل خارجی

راهنمای کاربرد: میکرو میکسر وسیله ای برای مخلوط کردن سیالات در مقادیر میلی

لیتر و پیکو لیتر میباشد. مخلوط کردن سیالات در حالت بالک به وسیله تلاطم اتفاق می افتد

که در مدت زمان کمتر و فاصله ی کوتاه تری رخ میدهد، سیستم های میکرو فلوئیدیک به

دلیل مقدار کم مصرف نمونه، زمان کوتاه تر، هزینه کمتر و توان عملیاتی بالا جهت کنترل

دقیق و نگهداری سالات حاوی سلول کار استفاده میشوند که در آنها سیالت حرکت کرده،

مخلوط شده، جدا شده یا به عبارت دیگر پردازش میشوند.

