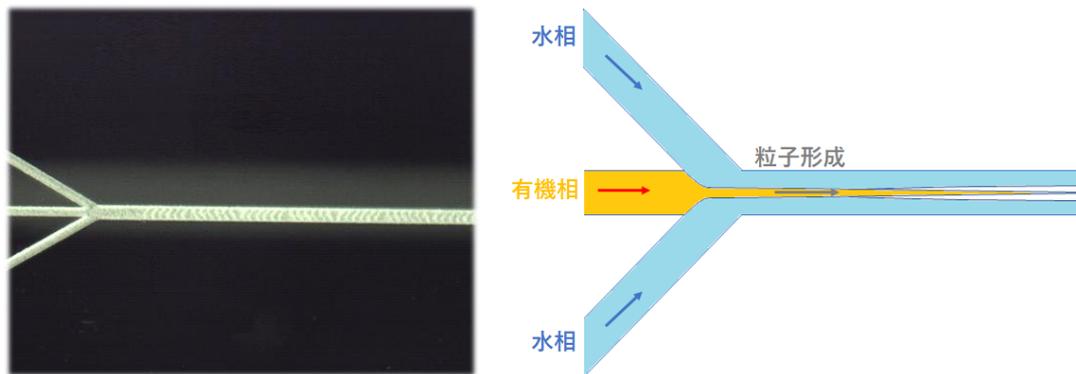


リポソーム・脂質ナノ粒子生成チップ

LNPSC シリーズ SHM タイプ



ジグザグヘリンボーンミキサー（SHM）タイプによるマイクロ流体混合は、ジグザグに配置された無数のヘリンボーン溝によって層流を分岐・方向転換させ、拡散混合効率を向上させます。LNPSC-SHMGH は、反溶媒の外層液によって脂質溶液を集束させる 2D 構造は持ちつつ、混合効率を上げる為のヘリンボーン溝も備えています。特別なノウハウやスキル無しで様々なナノサイズのリポソーム等の粒子を簡便に生成することができる製品です。

製品仕様

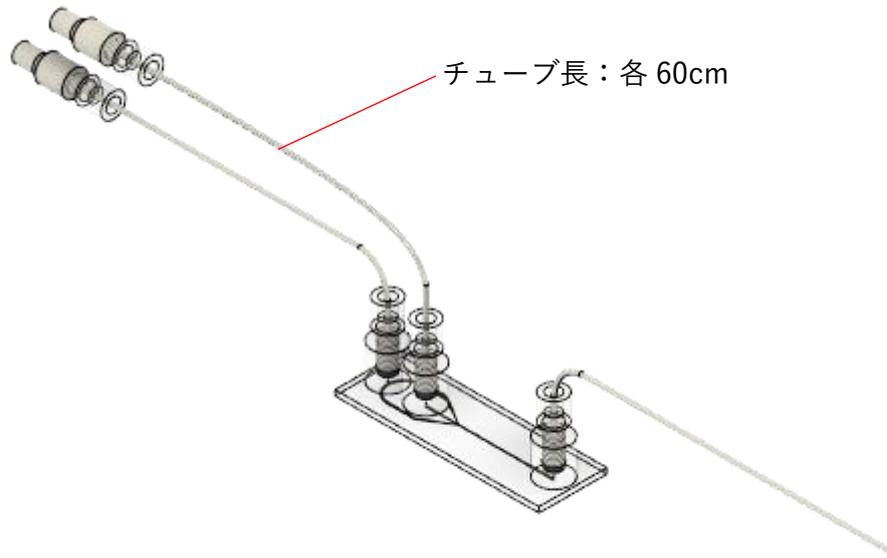
商品コード	LNPSC-SHMGHFL	LNPSC-SHMGHMQ
接液材質	ガラス（流路チップ）/フッ素樹脂（接続付属部品）	
表面性質	親水性	
流路構造	staggered herringbone mixer (SHM)タイプ	
ポート接続	2IN/1OUT 上面ポート接続 (1x 脂質 IN、1 x 水相 IN、1xOUT)	
IN ポート接続	メスルアー接続（付属品）	オス 1/4-28 接続（付属品）
流路幅	100μm（流路集束部）、200μm（混合部）、500μm（各接続部）	
底面寸法	25 x 75 mm	
想定使用圧	～300kPa（3000mbar）	

※製品の仕様や価格帯は予告なく変更にある場合があります。

※別途送液ポンプシステムが必要です。適合性を必ずご確認ください。

製品外観イメージ

LNPSC-SHMGHFL の場合



接続パーツオプション例

商品コード	数量	説明
MFDMV-IV2W16ET	2	2 方インラインバルブ [®] 、マニュアル、フッ素樹脂、1/4-28、継手/フェルル付
MFDTU-1625PT10	1	OD1.6mm×ID0.25mm フッ素樹脂チューブ [®] 、乳白色、10m、専用カッター付
MFDTF-LR16PF10	1	1/4-28 継手、回転タイプ、フッ素樹脂、フェルル/フェルリング [®] 付、入数 10

※送液ポンプシステム及び実験系に依ります。適合性を必ずご確認ください。

装置全体の接続例（オプション品含む）

