

SPG膜乳化 ラボスケール デバイス

OSPG®

SPG Technology Co., Ltd.

- ・SPG膜を使用した乳化デバイスです。SPG膜のみ交換できるので、1台で様々な大きさのエマルションが調製できます。
- ・粒子径調整が出来、単分散エマルションが得られます。
- ・十数ml～数ℓのスケール迄対応可能です。

ラインナップ	SPG膜 乳化 有効面積	乳化方法	エマルション調製量		SPG膜 細孔径(μm)		エマルション (μm)	
			分散相	連続相	Min	Max	Min	Max
内圧式マイクロキット (MN-20)	3.2cm ²	直接乳化法	Min 3ml Max 10ml	10ml以上	0.3	20	1	80
		透過乳化法	分散相+連続相 = Min 3ml、Max 10ml		8	50	4	50
外圧式マイクロキット (MG-20)	3.2cm ²	直接乳化法	Min 3ml Max 10ml	30ml以上	0.1	20	0.3	80
		透過乳化法	分散相+連続相 = Min 3ml、Max 10ml		5	50	2.5	50
高速ミニキット (KH-125)	33cm ²	直接乳化法	Min 50ml Max 200ml	500ml以上	0.1	20	0.3	80
		透過乳化法	分散相+連続相 = Min 50ml、Max 200ml		2	50	1	50



内圧式マイクロキット (MN-20)

パイプ状10mmSPG膜を使用した内圧式のマイクロスケールデバイスです。

SPG膜外面よりエマルションの分散が確認できます。



外圧式マイクロキット (MG-20)

パイプ状10mmSPG膜を使用した外圧式のマイクロスケールデバイスです。

内圧式と比べより小さなSPG膜が調製できます。



高速ミニキット (KH-125)

パイプ状10mmSPG膜を使用した外圧式のミニスケールデバイスです。マイクロキットを10倍大きくしたスケールで、0.5～2L程度の乳化に適しています。

また、マイクロキットより高圧まで使用できるので、1μm以下のエマルションを調製も可能です。

商品の詳細は、SPGテクノ(株)までお問い合わせください <https://www.spg-techno.co.jp>