

小スケール小型卓上自公転攪拌機 AWADA TURN

注目 ▶ 泡立たず、理想的な攪拌が可能！！

注目 ▶ エマルジョン形成に最適な攪拌！！

注目 ▶ ボルテックス混合の高効率化！！



泡立たず、エマルジョン形成・高粘度溶液の攪拌が可能！！

現在主流の偏心回転型ではなく、チューブ自体を回転させる自公転攪拌型です。

対流による攪拌を行うため、泡が立たず、エマルジョン形成・高粘度溶液の攪拌に最適です。

1台で攪拌・遠心が可能！！

スイッチ1つで攪拌（自公転）と遠心（公転）を簡単に切替できます。

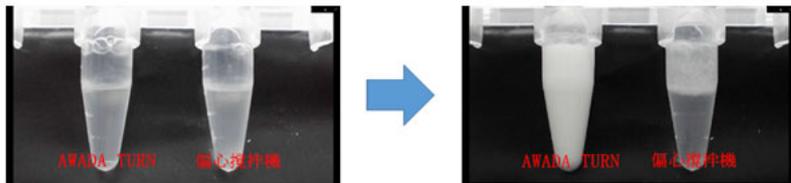
攪拌時に同時にスピンドウン効果があり、蓋への付着がありません。

作業の効率化など、お客様の実験をサポートします。

小型コンパクト！！

現行品のくるくるシリーズと同じ大きさを実現しました。

エマルジョン形成



0.1M ドデシル硫酸ナトリウム(SDS)水溶液を水相、流動パラフィンに1-ドデカノールを添加したものを油相として、エマルジョン形成を行いました。偏心攪拌機では、水相と油相の界面張力により相間を十分に攪拌することができず、エマルジョンが形成できていませんが、AWADA TURNではエマルジョンが形成できています。



偏心回転型では、界面張力によりエマルジョンを形成できませんが、本機では可能です。



公転による脱泡作用もあり、界面活性剤による発泡は見られません。



シェイカーでは数時間かかるエマルジョン形成がわずかに数秒から数分で形成できます。

高粘度溶液の攪拌



30% (w/w) PEG溶液と黄色色素を攪拌しました。偏心攪拌機では粘度が高く均一に攪拌できていませんが、AWADA TURNでは全体に満遍なく攪拌ができています。従来の偏心攪拌機では攪拌できなかった高粘度溶液の攪拌が可能となります。



偏心回転型では混合できない、高粘度溶液を攪拌可能です。



対流により攪拌するため、粉末を溶液に溶かすことも可能です。

その他、消泡に時間がかかるサンプル攪拌や、磁気ビーズ攪拌でも効果を発揮します。下記サイトの攪拌動画も参照ください。

URL : http://www.wako-chem.co.jp/siyaku/kiki/support/awada_turn/index.htm

製品仕様

自公転攪拌	公転: 1700 rpm / 自転: 1600 rpm	タイマー	6分後自動停止
遠心分離	4000 rpm	消費電力	遠心分離: 5 W / 自公転攪拌: 10 W
対象容量	1.5 mLチューブ / 2.0 mLチューブ × 8本	サイズ (W × D × H mm)	150 × 163 × 113

コード No.	品名	容量	希望納入価格(円)
299-35941	AWADA TURN	1台	195,000

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 東海営業所
- 筑波営業所
- 北海道営業所
- 中国営業所
- 横浜営業所
- 東北営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100