

MixSpin デモアンケート

小型微量自公転攪拌遠心機MixSpinをデモでご利用いただいたお客様に使い勝手をお聞きました。

目的または用途 攪拌/エマルジョン作成/ 分散/スピンドアウン/他	使用サンプル	処理時間 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	処理結果 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	利便性 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	製品満足度 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	感想
攪拌 エマルジョン作成	ヘマトキシリン エオジン グルコース アジュバント	4.良い	4.良い	3.普通	4.やや満足	満足度：アジュバンドを混ぜて満足度が上がった その他感想：耐久性が気になる。混ぜてから回すのに慣れているので毎回混ざったか不安になるかも。粒を溶かすときは便利。エマルジョンは良い。 1.5mlチューブで混ざりにくい物が2.0ml丸底チューブに変えると混ざりやすかった。 アジュバンド(補助剤)は粘性が高くボルテックス+タップで混ざりにくかったがMixSpinでは比較的容易に混ざった。
攪拌	AMPure (ブリーチ)	3.普通	4.良い	4.良い	4.やや満足	－
攪拌 エマルジョン作成 スピンドアウン	磁気ビーズ セファロース フェノクロ	3.普通	2.悪い	4.良い	2.やや不満	処理結果：フェノクロtotal 80ml使用で丸底エッペンでは底の方が攪拌できず。平底ならOK、容器を選ばなければいけないのが残念。 その他感想：Mixの強弱が選べるといい。15ml、50mlができるローターがあるとうれしい。
攪拌 スピンドアウン Pull down	磁気ビーズ	4.良い	4.良い	－	3.普通	利便性：回転数が速すぎる。 その他感想：エマルジョン作成には便利だと思う。8 連チューブもできるといいかも。
攪拌 分散 スピンドアウン	磁性体ビーズ レジン	4.良い	4.良い	－	2.やや不満	利便性：微妙
分散	磁気ビーズ アガロースビーズ	3.普通	4.良い	4.良い	4.やや満足	－
エマルジョン作成	Alum + OVA	3.普通	－	4.良い	4.やや満足	処理結果：これから結果が出てくるため、まだ現時点ではわからない その他感想：回転数の変更と時間設定ができるとうい（6分を測り数回使用）
エマルジョン作成	セルロースナノファイバー	－	1.非常に悪い	3.普通	1.とても不満	処理結果：分離したまま混ざらなかった その他感想：1.5mlサンプリングチューブを使用してダメだった。他の形状のチューブは試していないが、丸底だと結果は違うのかもしれない。
攪拌 スピンドアウン	ビーズ溶液、細胞懸濁液	4.良い	2.悪い	2.悪い	2.やや不満	処理時間：すぐにスピンドアウンできた。 処理結果：スピンドアウンはいいが、攪拌することができなかった。 利便性：スピンドアウンと攪拌の両方が機能すれば利便性はいいが…

MixSpin デモアンケート

小型微量自公転攪拌遠心機MixSpinをデモでご利用いただいたお客様に使い勝手をお聞きました。

目的または用途 攪拌/エマルジョン作成/ 分散/スピンドアウン/他	使用サンプル	処理時間 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	処理結果 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	利便性 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	製品満足度 (5段階評価) 5 ⇄ 1 良い ⇄ 悪い	感想
攪拌 スピンドアウン	水とアガロースで攪拌の 様子をみた	3.普通	3.普通	3.普通	2.やや不満	攪拌の利便性があまりわからなかった。
攪拌 スピンドアウン	アガロース懸濁液	3.普通	3.普通	3.普通	3.普通	—
分散	乾燥植物をパウダーにし たもの50mgを1mLの 水に分散する行程	—	2.悪い	3.普通	2.やや不満	乾燥植物パウダーを溶媒に分散させるという用途には合っていないかった。
ペレット再懸濁	細菌のペレットと界面活 性剤入りの溶液(複数サ ンプルの再懸濁)	3.普通	5.非常に良い	4.良い	4.やや満足	攪拌の程度(遠心速度・処理時間・他容量(15ml・50ml)など)を調整できるとな お良いと思う。
攪拌	2液混合タイプの接着剤	3.普通	4.良い	2.悪い	3.普通	粘度の高い(Thixotropy) の場合、攪拌されるまで時間がかかる感じがする。 時間設定が欲しいのと、回転中に開けることができる場合があるのでロックも欲しい。
攪拌	タンパク質Aを固定した ビーズと、Aを分解(切 断)するタンパク質B	—	2.悪い	5.非常に良い	4.やや満足	細かく条件検討を行っていないが低速モードが欲しい。モノ自体は素晴らしい、別 途エマルジョン作成の予定もできたため購入しようと思う。 機能に対する価格は判断できないが、もう少し安価だと「とりあえず買っておく」という 判断が付きやすいと思う。
攪拌	血清とConAセファロース の混合物	4.良い	4.良い	4.良い	4.やや満足	攪拌効率はとても良い。タイマーの時間変更やブレーキの程度を調整できるともっと 良いと思う。
攪拌 分散	ポリビニルアルコール	5.非常に良い	5.非常に良い	5.非常に良い	5.とても満足	—
エマルジョン作成 スピンドアウン	FFPEサンプル	5.非常に良い	5.非常に良い	5.非常に良い	5.とても満足	処理時間：1分程度が最適であった。 処理結果：Voltexでは難しかった混合ができた。 利便性：ミックスしつつスピンドアウンができるため行程が減った。