

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИСПЕРГАТОР



Санкт-Петербург, Россия

Назначение

Ультразвуковой диспергатор предназначен для генерирования ультразвуковых колебаний в жидкостях.

Прибор может быть использован для получения суспензий или эмульсий из различных веществ, отмывки мелких деталей от механических загрязнений, экстрагирования, диспергирования и в звукохимии, а также для обработки образцов из волокнистых, кристаллических, порошкообразных и других веществ при электронно-микроскопических исследованиях.

Область применения

Химия, звукохимия

- повышение скорости выхода в реакциях Ульмана и Вуртца и других реакций.
- крекинг парафинов на мелкие фрагменты при комнатной температуре;
- каталитический эффект в реакциях с порошками (например, каталитическое действие никелевого порошка может быть усилено под действием ультразвука на несколько порядков);
- разрушение высокомолекулярных соединений (деполимеризация);
- повышение реакционной способности металлических поверхностей;
- ускорение звукохимических реакций.

Медицина

- разрушение клеток.
- ускорение производства Misfolding prions в медицинских исследованиях;
- отделение епсумес от митохондрии;
- разрыв ДНК-цепочек;
- упрощение анализа крови для Stomafree hemolysate – время обработки снижается с 30 мин до 5 с;
- быстрое разрушение бактерий, среди которых Acetobacterxylinum, Actinomyces, Bacillus subtilus, Candida albicans, Erythrozytes, Eukaryotic cells, H. Ep. 2-cells, Helicobacter pylori, Saccharomyces cereveisiae, Lactobacillus, Staphylococcus aureus, Steptococcus.

Техника и анализ

- производство устойчивых и мелкодисперсных эмульсий;
- производство устойчивых и мелкодисперсных суспензий, включая суспензии наночастиц;
- подготовка образцов почвы для определения наличия углеводов, полициклических ароматических углеводов;
- гомогенизация образцов отходов для определения возможности утилизации;
- дегазация жидкостей,
- очистка и обезжиривание поверхностей.

Разработчик:

Дежкунов Николай Васильевич, кандидат технических наук, доцент.

тел.: +375 17 293 86 35

Российская Доска Бесплатных Объявлений AvizInfo.ru

e-mail: dnv@bsuir.by

Цена: **1 500 \$**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Бел. гос. универ. информатики
и радиоэлектроники Научно-
исследовательская часть**

+37517 293 80 55

ул. П. Бровки, 6