

سونیکاتور

سونیکاتور موجود در آزمایشگاه جامع تحقیقات از مدل UP50H و ساخت کشور آلمان است.

سونیکاسیون برای تولید نانوذراتی مانند نانو کریستال ها، لیپوزوم ها، عصاره گیری روغن های گیاهی، عصاره گیری از آنتی اکسیدان ها، شکستن غشاهای سلولی و آزاد کردن محتویات سلولی مورد استفاده قرار می گیرد.

این دستگاه شامل ویژگی های زیر می باشد:

دارای توان ۵۰ وات و فرکانس ۳۰ کیلوهرتز

مناسب برای محلول های با حجم ۱۰ میکرولیتر تا ۲۵۰ میلی لیتر

قطر سونوتوردها بین ۰/۵ تا ۷ میلی متر

قابلیت تنظیم توان و دامنه از ۲۰ تا ۱۰۰ درصد

قابلیت تنظیم زمان عملیات سونیکیشن بین ۰/۲ ثانیه تا ۱ ثانیه



