

超声波细胞破碎仪参数推荐表

新芝生物超声波细胞破碎仪能够有效地破碎大肠杆菌 DH5 α ，释放细胞内容物，样品破碎效果与超声波功率和破碎时间密切相关，适当的参数设置能够获得最佳效果。

接触式超声破碎仪推荐参数

变幅杆 (mm)	2			6			10			15			20			25							
功率范围 (W)	20-250			60-650			100-950			200-950			400-1200			800-1800							
容积范围 (mL)	0.5-5			10-100			100-200			200-500			500-1000			500-1200							
测试功率 (W)	50	100	200	60	300	400	500	600	100	300	500	600	800	100	600	800	1000	600	1000	1200	600	1000	1200
推荐容积 (mL)	0.5-1	1-5	3-5	10	10-50	50-100	50-100	100	100	100	100-200	100-200	200	/	200-300	300-500	500	300-500	500-1000	800-1000	500-1000	500-2000	500-2000
破碎时间 (min)	3-5	3-5	3-5	5-10	5-15	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	/	10-20	10-20	10-20	10-20	15-30	15-30	10-40	20-40	20-40