

M5 HiPer “免超声” 超快高清大肠杆菌破菌液

使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 HiPer “免超声” 超快高清大肠杆菌破菌液	500ml	MF1080-01

【Storage】 常温运输和储存。

【产品特点】

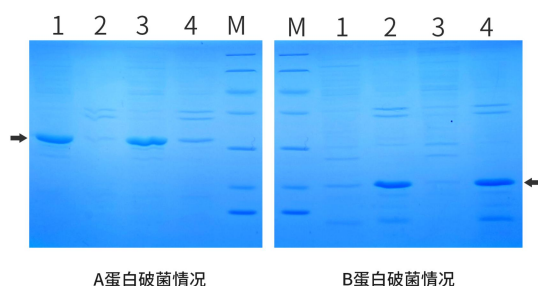
1. 只需将菌体与破菌液简单混匀，然后冻融即可，不需要超声仪就能使菌体破碎，释放可溶上清。节省仪器成本和人力成本。
2. 组成成分温和，不含还原剂、强变性剂、离子型去污剂等烈性成分，对绝大多数蛋白结构和活性无影响。
3. 可搭配超级核酸酶，降解菌体裂解后的核酸，以降低破菌液粘度，以利于后续操作；
4. 也可以根据需要添加蛋白酶抑制剂、还原剂、NaCl 等成分。

【使用方法】

1. 以菌体 (g) /化学破菌液 (ml) =1:30 (或 1:10 至 1:50 之间) 比例加入大肠杆菌专用破菌液，
2. 用搅拌棒剧烈打散混匀 (注意：让菌跟破菌液完全充分接触，破菌效果才能更好！)
3. 然后将混合物置于-20° C 以下冰箱 (-40° C 或者-80° C 冰箱冻效果更好！)，待完全冷冻结实 (注意：必须冻彻底结实)。
4. 需要破菌时取出自然解冻，然后按常规方法高速冷冻离心，收取破菌上清和菌体沉淀。

注意：如果个别特殊菌株细胞壁及其厚，可以先按上述操作破菌，再超声，效果比单独用破菌液更好，蛋白释放更充分。

【结果示意】



- 1: 大肠杆菌专用破菌液破菌上清
- 2: 大肠杆菌专用破菌液破菌沉淀
- 3: 超声破菌破菌上清
- 4: 超声破菌破菌沉淀
- M: 蛋白 Marker