

# MGIEasy 微生物DNA提取试剂盒

- 可以从多种样本中提取高质量的微生物DNA
- 超洁净生产条件，背景菌污染低，适用于病原菌的测序
- 适配于高通量自动化样本制备系统MGISP-960



MGIEasy 微生物DNA提取试剂盒可以从多种样本例如拭子、血清、血浆、痰液、单菌培养液中分离提取高质量的革兰氏阴性菌，革兰氏阳性菌、真菌、病毒等的DNA; 提取得到的DNA产品可以适用于酶切、PCR, 荧光定量PCR, 测序等应用。

## 产品参数

名称	MGIEasy 微生物DNA提取试剂盒
货号	1000027955
规格	96 preps
存储温度	蛋白酶K和磁珠H, 2-8°C存储; 其他组分室温干燥保存
有效期	12个月
样本类型	拭子, 血清, 血浆, 痰液, 组织液 (脑脊液, 肺泡灌洗液), 单菌培养液
物种类型	病毒, 细菌, 真菌等
应用	PCR, RT-qPCR, 酶切, 芯片杂交, 测序等
适配的自动化提取设备	MGISP-960, 1.5h; 手工, 45min

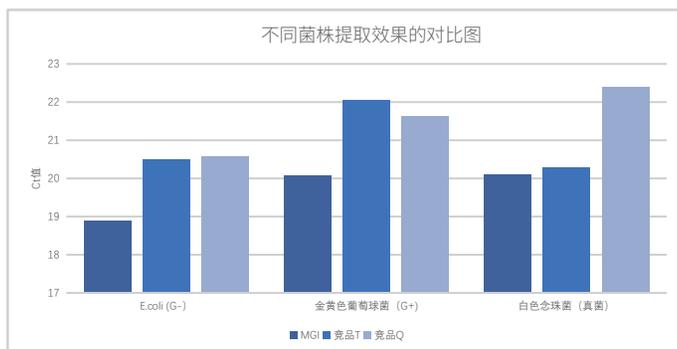
## 订购信息

名称	货号	型号	规格	单位	备注
MGIEasy微生物DNA提取试剂盒	1000027955	MD01T-96	96 Preps	Kit	RUO

## 应用案例

### 核酸提取效果优异

分别使用MGIEasy 微生物DNA提取试剂盒与竞品T、竞品Q进行比较, 结果显示, MGIEasy 微生物DNA提取试剂盒可以高效提取致病菌: E.coli (G-), 金黄色葡萄球菌 (G+), 白色念珠菌 (真菌) 的微生物DNA, 且提取效果均优于竞品。



- 超洁净生产条件，背景菌低，适用于病原菌测序

采用已知微生物样本以及掺有1%微生物群落的DNA标准品，用MGIEasy微生物DNA提取试剂盒进行提取，MGIEasy微生物快速DNA文库制备套制备文库，MGISEQ-200RS SE50测序，微生物快速识别平台PFI对微测序数据进行快速分类、物种识别和序列提取。所有样本中的已知微生物均可全部检出；标准品中的10种微生物（8种细菌，2种真菌）均在本次识别结果中排在前10位，体现出识别结果的可靠性。

样本名称	样本类型	已知样本的微生物信息		宏基因组SE50测序	
				检测出的Reads数	相对丰度(%)
C2	肺泡灌洗液	嗜肺军团菌	<i>Legionella pneumophila</i>	485	8.930
		鲍曼不动杆菌	<i>Acinetobacter baumannii</i>	18	0.331
		产黑色普氏菌	<i>Prevotella melaninogenica</i>	6	0.110
C3	肺泡灌洗液	嗜麦芽寡养单胞菌	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	9953	66.531
		肺炎克雷伯菌	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	459	3.068
		变栖克雷伯菌	<i>Klebsiella variicola</i>	401	2.747
		铜绿假单胞菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	411	2.680
		副流感嗜血杆菌	<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	62	0.414
		鲍曼不动杆菌	<i>Acinetobacter baumannii</i>	9	0.060
		人类疱疹病毒5型	<i>Human betaherpesvirus 5</i>	50	0.334
C15	痰液	肺炎链球菌	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	381	9.568
SH	1%微生物群落 DNA标准品 +99% NA12878 DNA标准品		<i>Lactobacillus fermentum</i>	35977	11.986
			<i>Bacillus subtilis</i>	24372	8.240
			<i>Salmonella enterica</i>	26543	8.813
			<i>Listeria monocytogenes</i>	25890	8.625
			<i>Enterococcus faecalis</i>	29122	9.702
			<i>Staphylococcus aureus</i>	22729	7.572
			<i>Escherichia coli</i>	3114	1.037
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3273	1.090
			<i>Cryptococcus neoformans</i>	6936	2.311
			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4224	1.407



股票简称：华大智造  
股票代码：688114

深圳华大智造科技股份有限公司

版本：2024年1月版

✉ MGI-service@mgi-tech.com

🌐 www.mgi-tech.com

📞 +86-4000-688-114



官方微信



官方中文网站