

❖AllMag® SM3-P100❖

(单分散, -COOH)

❖特性❖

产品编号	Allmag®SM3-P100
固含量	10 mg/ml
平均粒径	1150nm (单分散)*
表面官能团	-COOH (~100µM/g, 羧基修饰)
磁核	四氧化三铁
壳层	氧化硅
磁性类型	超顺磁性
有效期	2年 (2-10℃)
*水化粒径, <u>Malvern Nano-S</u> 测定	

❖优点❖

磁含量高, 磁响应速度快
易于自动化操作, 重复性好
各种溶液中具有良好的分散性和重悬性
操作简单方便, 提高检测效率和灵敏度

应用实例

表 1 SM3-P100 磁珠制备的 dT25 磁珠用以检测淋病奈瑟菌核酸的结果

Copies	Replicate	Ct value			
		SP-100-dT-1	SP-100-dT-2	SP-100-dT-3	dT25-Comp.
10 ³ copies	I	13.11	12.54	13.02	14.69
	II	13.66	12.76	13.10	13.86
	III	13.37	13.63	15.12	14.59
	AV±SD	13.38±0.27	12.98±0.57	13.74±1.19	14.38±0.45
10 ² copies	I	16.19	17.75	18.42	16.46
	II	16.74	15.88	17.97	16.29
	III	17.41	17.35	17.48	18.37
	AV±SD	16.78±0.27	16.99±0.57	17.95±1.19	17.04±0.45
Positive Control		12.01	14.16	13.25	13.76
Negative Control		>40	>40	>40	>40

注：运用 EDC 偶联方法，在 SM3-P100 磁珠表面共价连接 oligo-dT25 探针，制备的 SM3-P100-dT25 磁珠提取淋病奈瑟菌核酸，并经过等温扩增检测。用 D 公司商品化的 dT25 磁珠最为对照。

订购信息

产品编号	固含量	产品颜色	贮存溶液	产品包装
SM3-P100	10mg/ml	棕色	ddH ₂ O	1ml, 25ml, 100ml