

通用型逆转录酶

产品系列	M-MLV (H-)	HiScript Reverse Transcriptase		HiScript II Reverse Transcriptase				HiScript III Reverse Transcriptase	
产品货号	R021	R101	R111	R201	R211	R212	RL201	R302	R312
特性									
反应温度	37°C-42°C	42°C-55°C	42°C-55°C	42°C-55°C	42°C-55°C	42°C-55°C	42°C-55°C	37°C-50°C	37°C-50°C
热稳定性	一般	高	高	极高	极高	极高	极高	极高	极高
RNase H活性	无	无	无	无	无	无	无	无	无
cDNA合成长度	2-3 kb	5-10 kb	5-10 kb	20 kb	20 kb	20 kb	20 kb	20 kb	20 kb
高GC或复杂模板适用性	一般	良好	良好	高	高	高	高	高	高
逆转所需时间	45 min	15 min	16 min	15 min	16 min	17 min	15 min	16 min	15 min
gDNA wiper						√			√
单酶形式	√	√		√			√	√	
附带引物			√		√	√			√
升级点	无	无		热稳定性强				1、对于降解的 RNA 逆转录效率高； 2、耐杂度较高。	
应用									
后续用于PCR	√	√	√	√	√	√	√	√	√
后续用于qPCR	√	√	√	√	√	√	√	√	√

注：gDNA wiper 为基因组DNA清除试剂，可有效清除500 ng基因组污染。