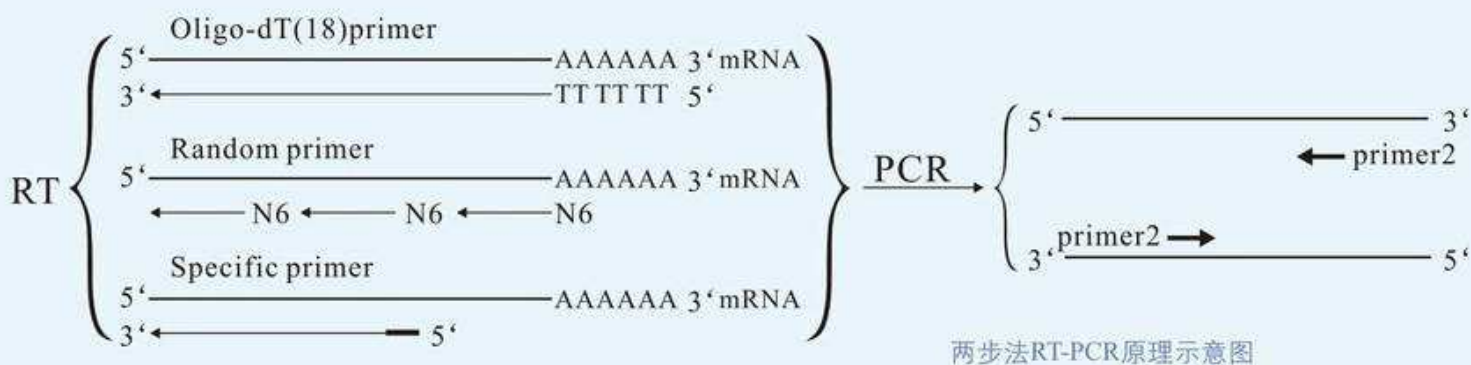


RT-PCR是指利用逆转录酶将RNA逆转录(RT)成cDNA(Complementary DNA), 然后以cDNA为模板, 通过聚合酶链式反应(PCR)扩增目的片段的技术。RT-PCR技术可用于检测细胞和组织中基因表达水平, 克隆特定基因的cDNA序列和检测RNA病毒。

BioRT逆转录扩增(RT-PCR)试剂盒采用美国先进技术生产的高质量逆转录酶(AMV酶)和长片段高保真的Taq mix DNA聚合酶, AMV逆转录酶可逆转录得到高产量的cDNA, 并可逆转录长达12kb的cDNA, 同时AMV逆转录酶有较高的热稳定性, 其反应温度可高达60℃, 可以逆转录具有复杂二级结构的RNA模板, 长片段高保真的Taq mix DNA聚合酶同时具有高保真, 高灵敏, 高延伸速度等特点, 可合成长达6Kb的PCR产物, 两种酶的配合使用保证了RT-PCR反应的顺利完成。

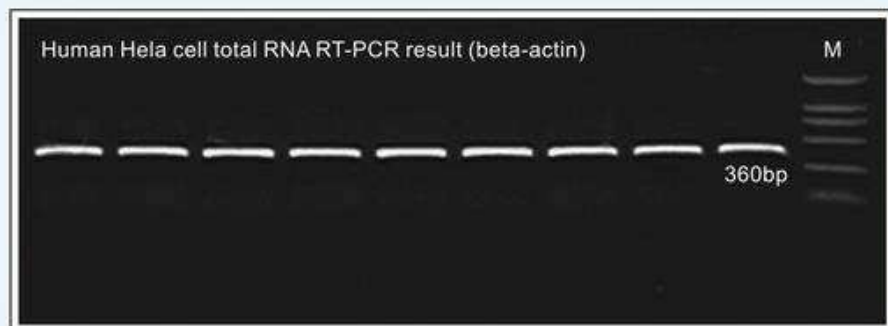


特点

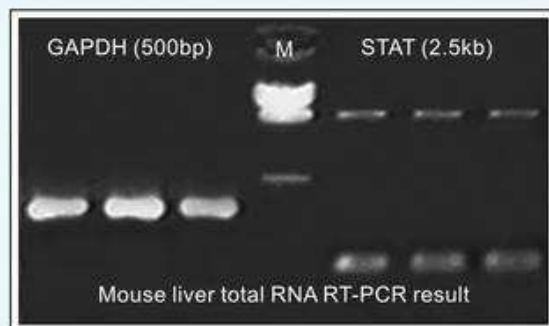
- 高产量
- 高保真
- 适用范围广
- 检测灵敏度高
- 使用方便灵活

实验数据

① 1 μg Hela total RNA用BioRT逆转录扩增(RT-PCR)试剂盒(两步法)进行RT-PCR后电泳结果



② 1 μg mouse liver total RNA用BioRT逆转录扩增(RT-PCR)试剂盒(两步法)进行RT-PCR后电泳结果



Cat#	产品名称	规格	价格	备注
BSB05M1	BioRT逆转录扩增(RT-PCR)试剂盒(两步法)	100T	询价	-15 ~ -25℃ 保存



参考文献

- Houts, G.E., Miyagi, M., Ellis, C., Beard, D., and Beard, J.W. (1979) *J. Virol.* 29(2):517-522.
- Guide to Molecular Cloning Techniques. *Methods in Enzymology*, Volume 152. pp 316-325. Edited by Shelby Berger and Alan R. Kimmel. Academic Press, Inc.