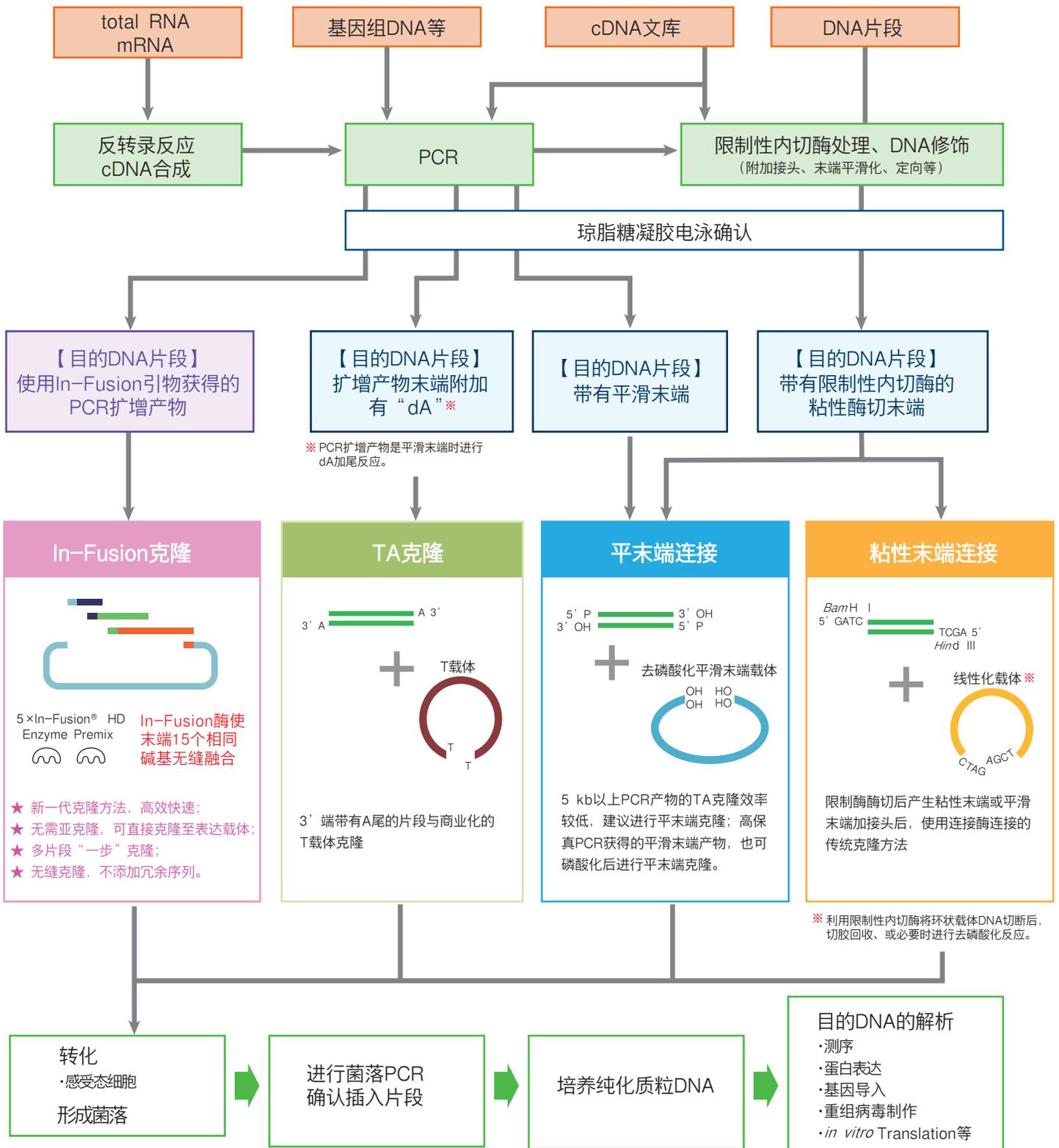


Takara基因克隆产品选择指南



基因克隆操作的基本流程



克隆方法对应的产品选择

In-Fusion克隆选择

制品名称	Code No.	In-Fusion HD附带制品			
		纯化用试剂	纯化用Column	高效感受态细胞	高保真PCR酶
		Cloning Enhancer	NucleoSpin	Stellar™ Competent Cell	CloneAmp™ HiFi PCR Premix
In-Fusion® HD Cloning Kit	639648/49/50	-	-	-	-
In-Fusion® HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer	639633/34/35	✓	-	-	-
In-Fusion® HD Cloning Kit w/NucleoSpin	639639/40/41	-	✓	-	-
In-Fusion® HD Cloning Kit w/Competent Cells	639642/43/44	-	-	✓	-
In-Fusion® HD Cloning Plus	638909/10/11/20	-	✓	✓	✓
In-Fusion® HD Cloning Plus CE	638916/17/18/19	✓	-	✓	✓
In-Fusion® HD Cloning System	639645/46/47/92	-	✓	✓	-
In-Fusion® HD Cloning System CE	639636/37/38/93	✓	-	✓	-

* In-Fusion® HD EcoDry™ Cloning Kit是一种冻干型（可在室温、干燥器内保存）的In-Fusion HD试剂盒。已分装于microtube中，可立即使用。还有24次量型（8联管×3）和96次量型（96孔板）。

TA克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量
带“A”尾的PCR产物进行TA克隆试剂盒包含T载体和连接试剂	pMD™18-T Vector Cloning Kit	6011	20 次
	pMD™19-T Vector Cloning Kit	6013	20 次
	pBackZero-T Vector Cloning Kit	3275	20 次
	Mighty TA-cloning Kit	6028	30 次
平滑末端片段进行TA克隆试剂盒包含加A尾试剂、T载体和连接试剂	Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®	6019	20 次
T载体	T-Vector pMD™20	3270	1.0 µg
	T-Vector pMD™19 (Simple)	3271	1.0 µg
高效连接试剂盒	DNA Ligation Kit Ver.2.1	6022Q	30 次
		6022	1 Kit (100 次)
	DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	6023Q	20 次
		6023	1 Kit*1
加A尾试剂盒	TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	6024	1 Kit*2
	DNA A-Tailing Kit	6109	20 次

*1: 按每次反应使用7.5 µl 进行计算, 可使用100次。

*2: 本试剂盒对粘性末端的连接反应为50次量, 对平末端的连接反应为10次量。

平末端克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量
高效快速完成DNA片段的末端平滑化、5' 端的磷酸化、DNA片段和平末端载体的连接反应	Blunting Kination Ligation (BKL) Kit	6127A	24 次
高效克隆末端平滑PCR产物的专用载体	pSIMPLE-19 EcoR V/BAP Vector	6012	1.0 µg

粘性末端克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量
高效连接试剂盒	DNA Ligation Kit Ver.2.1	6022Q	30 次
		6022	1 Kit (100 次)
	DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	6023Q	20 次
		6023	1 Kit*1
	TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	6024	1 Kit*2
防止线性载体自连, 可以选择去磷酸化处理	Alkaline Phosphatase (<i>E.coli</i> C75)	2120A	50 U
	Alkaline Phosphatase (Calf intestine)	2250A	1,000 U

*1: 按每次反应使用7.5 µl 进行计算, 可使用100次。

*2: 本试剂盒对粘性末端的连接反应为50次量, 对平末端的连接反应为10次量。

- 本宣传页上登载的制品, 都是以科研为目的。请不要用于其它方面, 如: 不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可, 严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在本公司网站上确认: <http://www.takara.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注, 使用的也是各公司的商标或注册商标。

Ver.3 2017年3月制作



宝日生物技术有限公司

电话: 010-80720985, 80720986

E-mail: service@takarabiomed.com.cn