

In-Fusion® Cloning

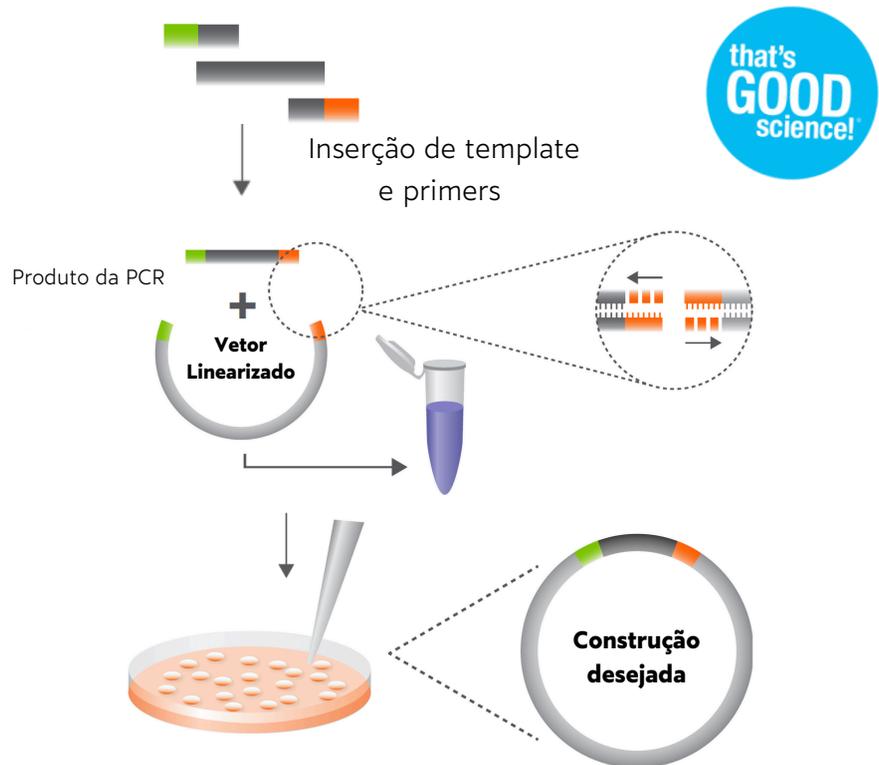
Clonagem sem restrições: rápida, eficiente e simples!

Tecnologia de clonagem sem uso de enzimas de restrição e sem necessidade de DNA ligase

1 Amplifique
cada fragmento em um produto da PCR com extensões de 15-pb complementares às extremidades do vetor.

2 Combine
o In-Fusion master mix, vetor linearizado, e o produto da PCR em um único tubo, com uma reação de clonagem em **15 minutos**.

3 Transforme
células competentes com a reação de clonagem em uma placa de meio seletivo.



Um único produto, múltiplas aplicações

O kit de clonagem In-Fusion é incrivelmente versátil. Com um protocolo fácil de seguir e de alta eficiência, você pode realizar diversas aplicações, tudo com o mesmo kit. Clone seu fragmento de DNA com precisão e na orientação correta, garantindo uma taxa excepcionalmente alta de precisão em cada experimento. Fluxo de trabalho rápido, escalonável e pode ser facilmente automatizado.



Clontech TakaRa cellartis



Clonagem de inserto único



Clonagem de multifragmentos simplificada



Mutagênese sítio-dirigida



Clonagem de alto rendimento



Clonagem de regiões variáveis de anticorpos



Montagem de genes sintéticos



Clonagem de grandes insertos



Clonagem direta em grandes vetores



Clonagem lentiviral

A beleza de um fluxo de trabalho simples

As extremidades homólogas entre o(s) inserto(s) e o vetor são incorporadas aos seus primers e ambos são anelados durante a reação de clonagem In-Fusion®. Como não há necessidade de digestão do(s) inserto(s) antes da incubação com o vetor, o fluxo de trabalho da clonagem In-Fusion® é significativamente mais rápido do que a clonagem tradicional com enzimas de restrição. Além disso, essa tecnologia dispensa a etapa de ligação, economizando ainda mais tempo e permitindo que você avance rapidamente para a transformação. Com incidência de vetores sem inserção quase nula, é possível selecionar apenas algumas colônias com alta confiabilidade na obtenção do clone correto. Clonagem não deve ser trabalhosa; ela simplesmente deve funcionar!

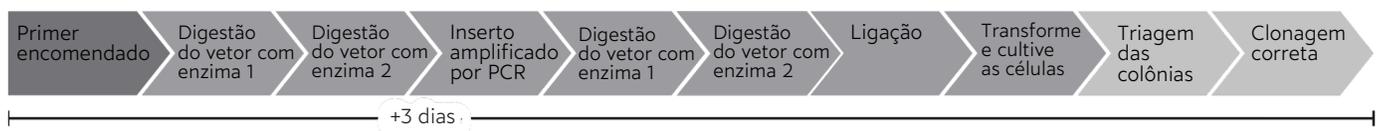
Clonagem In-Fusion



A clonagem In-Fusion

tem um protocolo simples. Somente quatro simples etapas garante uma precisão de clonagem acima de 95%.

Traditional cloning



Kits de clonagem In-Fusion®

PRODUTOS

Cat.	Produto	Quantidade
638947	In-Fusion® Snap Assembly Master Mix (Master mix líquido)	10 Rxns
638948		50 Rxns
638949		250 Rxns
638943		500 Rxns
638944		1.000 Rxns
638951	In-Fusion® Snap Assembly Master Mix com células competentes (Inclui: master mix líquido e células competentes Stellar)	10 Rxns
638952		50 Rxns
638954	In-Fusion® Snap Assembly EcoDry™ Master Mix (master mix liofilizado)	8 Rxns
638955		32 Rxns
638956		96 Rxns
638953		96 Rxns



**TIRE SUA DÚVIDA COM
NOSSOS ESPECIALISTAS**



**CLONAGEM IN-FUSION
AUTOMATIZADA**



**COMPRE AGORA
PELO NOSSO SITE**