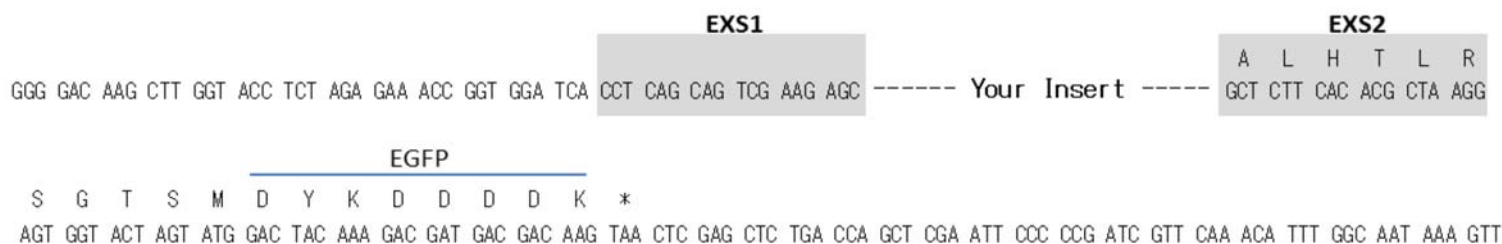


Cat# exv06 pCambia1300-Flag/C

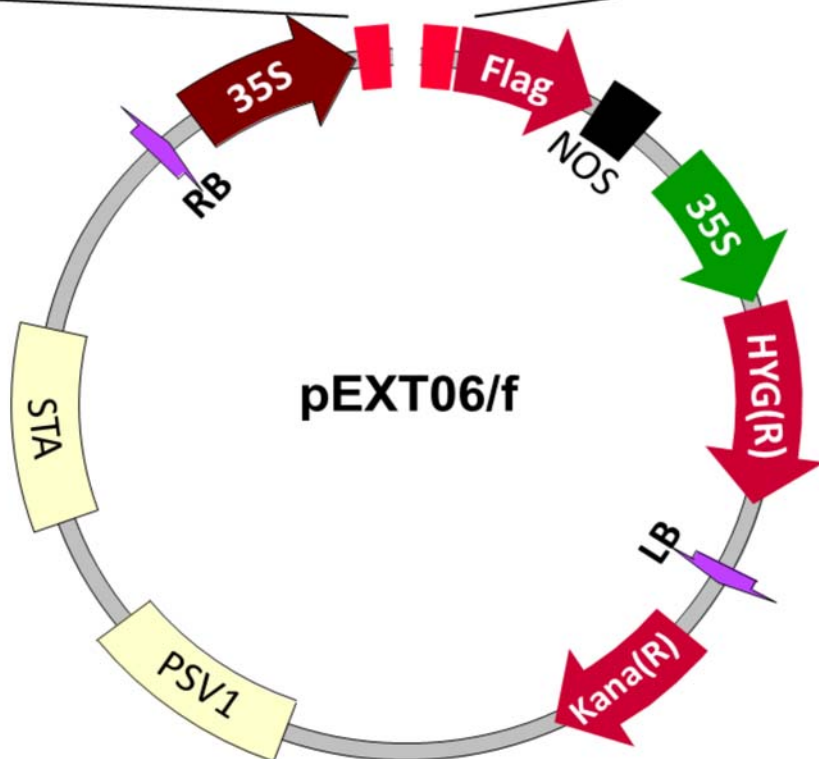
Vector Information

5X EX-Buffer	40 μ l
EX-Vector	20 μ l
EXclonase Enzyme	10 μ l
Ship and Storage	-20 $^{\circ}$ C

Vector pEXT06/f (pCambia1300-Flag/C) is modified from plasmid pCambia1300 which carry an C-terminal Flag tag, and driven by CaMV 35S promoter.



Purpose: Stable transformation in plant
Backbone: pCambia1300
Promoter: CaMV 35S
Size (bp): 10929
C-ter Tag(s): Flag
Type: Plant transformation
Resistance(s): Kanamycin



Description

The pCAMBIA vector backbone is derived from the pPZP vectors and could be used for plant transformation with bacterially-mediated or direct DNA transfer methods such as bombardment. pEXT06/f is modified from pCambia1300 and carries the Kanamycin for selection in *E. coli* and the Hygromycin marker for selection in plant.

Reference

<http://www.cambia.org/daisy/cambia/585.html>

EXclone 快速使用说明书

这是一份 EXclone 快速使用说明书，如果您是第一次使用 EXclone 克隆系统，请务必参考详细使用手册（可从 www.biogle.cn/exclone 下载）。

EXIN 反应

Step 1. 设计带有 16-bp 末端的引物，PCR 扩增目标片段并纯化

Forward: 5- TCAGCAGTCGAAGAGC+(18-25 matched bp)

Reward: 5- TTAGCGTGTGAAGAGC+(18-25 matched bp)

Step 2. 从 EXclone 载体库选择入门载体或目标载体

Step 3. 建立 EXIN 反应体系

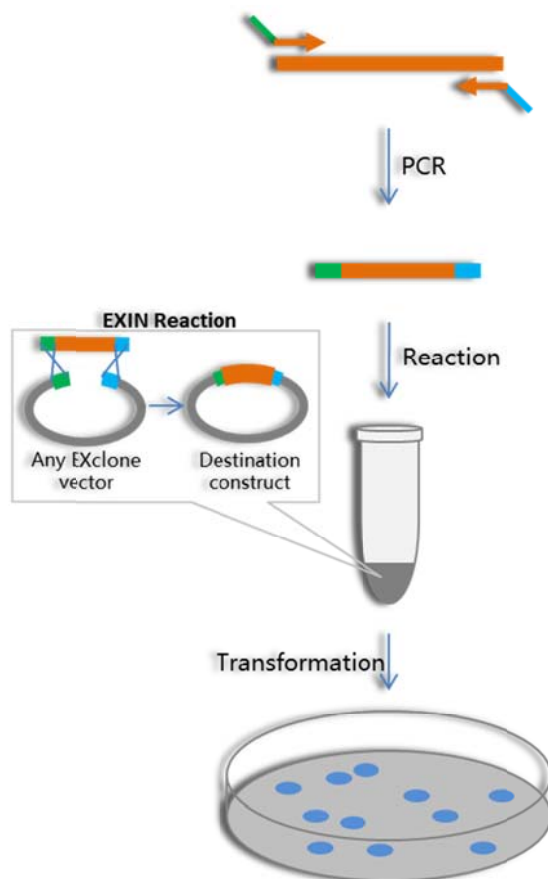
5X EX-Buffer	2 μ l
EX-Vector	2 μ l
EXclonase Enzyme	1 μ l
Your Insert DNA	X*
H ₂ O	x
<hr/>	
Total	10 μ l

* Insert 最佳用量 = 片段长度 (kb) * 10 ng, 适用范围为 0.1~50 ng。重要：请勿超过 50 ng, 会抑制反应。

Step 4. 将反应体系混合后置于 37°C 孵育 30 分钟，然后于

室温(20°C)继续放置至少 15 分钟 (推荐采用 PCR 仪)

Step 5. 取 5 μ l 反应液，参考标准步骤转化大肠杆菌



EXTO 反应

Step 1. 制备含有目的片段的 pEXIN 质粒，建议稀释至 10ng/ μ l

Step 2. 从 EXclone 载体库选择目标载体

Step 3. 建立 EXTO 反应体系

5X EX-Buffer	2 μ l
EX-Vector	2 μ l
EXclonase Enzyme	1 μ l
pEXIN-Insert Donor plasmid	X*
H ₂ O	x
<hr/>	
Total	10 μ l

* Insert 最佳用量 = 片段长度 (kb) * 2 ng, 适用范围为 0.1~20 ng。重要：请勿超过 20 ng, 会抑制反应。

Step 4. 将反应体系混合后置于 37°C 孵育 60 分钟，然后于室温 (20°C)继续放置至少 15 分钟 (推荐采用 PCR 仪)

Step 5. 取 5 μ l 反应液，参考标准步骤转化大肠杆菌

