



(2018.11 改訂)

イネ PAC/BAC DNA クローン利用の手引き

抽出・精製後*に濃縮乾燥された BAC/PAC クローン DNA (2~5 μ g 相当) をチューブ (1.5ml) でお送りさせていただきます。

受け取った後の DNA については、滅菌水かバッファーで溶かしてご利用ください。

*当方では QIAGEN Large-Construct Kit の方法を元に、一部を改変した方法を用いて BAC/PAC クローン DNA の抽出と精製を行っています。

これにより、一定の純度 (OD260/OD280; 1.8~2.0) と大腸菌ゲノム混入率の抑制 (<20%) を実現しております。

QIAGEN Large-Construct Handbook:

<https://www.qiagen.com/jp/resources/resourcedetail?id=8f67b644-6d21-4ef3-b33e-a60f32623785&lang=en>

担当窓口

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

遺伝資源センター ジーンバンク事業推進室

TEL: 029-838-7467 / FAX: 029-838-7054

E-mail: genebank_dna@ml.affrc.go.jp

DNA Bank: <http://www.dna.affrc.go.jp/jp/>