

理研BRCの 植物リソース

理化学研究所バイオリソース研究センター（BRC）は
研究者の皆様の実験植物の種子、植物遺伝子材料、
植物培養細胞を提供しています。

■ 実験植物種子

シロイヌナズナ

トランスポゾンタグライン
アクティベーション (T-DNA) タグライン
FOXライン (シロイヌナズナ)
FOXライン (イネ)
葉緑体関連遺伝子破壊系統
野生株
野生株交配F2雑種集団
近縁種
個別変異体・形質転換体種子

ミナトカモジグサ

標準系統 Bd21

■ 植物遺伝子材料

シロイヌナズナ完全長cDNAクローン
シロイヌナズナ転写因子クローン
シロイヌナズナTACクローン
ミナトカモジグサ完全長cDNAクローン
ヒメツリガネゴケ完全長cDNAクローン
ポプラ完全長cDNAクローン
キャッサバ完全長cDNAクローン
*Striga hermonthica*完全長cDNAクローン
*Brassica rapa*クローン
*Thellungiella halophila*完全長cDNAクローン
タバコBY-2培養細胞ESTクローン
ベクター

■ 植物培養細胞

37植物種 68細胞株



保有リソースの種類 | カタログのリンク
<https://epd.brc.riken.jp/ja/resource/list01>



提供申込方法 | 申込に必要な書類 | 提供手数料
https://epd.brc.riken.jp/ja/order_top/order

お問い合わせは plant.brc@riken.jp まで

リソース
について

提供
に関する
ご質問

寄託／譲渡
のご相談

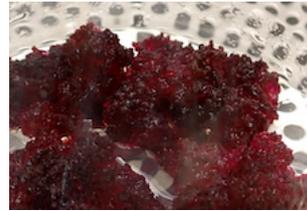
技術
サポート

■ 物質生産株 植物培養細胞

2021年3月から物質生産株6株の提供を開始しました。



rpc00064
セイヨウタンポポ
ToF
アントシアニン



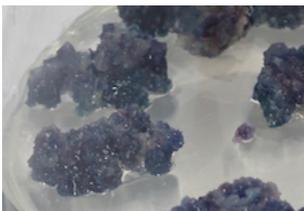
rpc00065
アマランサス
H440
ベタシアニン



rpc00066
モモ
P468
アントシアニン



rpc00067
イチゴ
SB489
アントシアニン



rpc00068
ツユクサ
TA416
アントシアニン



rpc00069
オウレン
156-S
ベルベリン高生産
形質転換細胞株



Exp-Plant Catalog – Plant Cell Lines
https://plant.rtc.riken.jp/resource/cell_line/cell_line_list.html

■ ベクター 植物遺伝子材料

島根大学中川強教授から寄託されたベクターです。
2021年4月に33ベクターを追加公開しました。



Exp-Plant Catalog – Vectors
https://plant.rtc.riken.jp/resource/pdi/pdi_list2.html

NBRPシロイヌナズナ等実験植物 / 植物培養細胞・遺伝子