

植物形質転換用ベクター一覧 PalSelect シリーズ

PalSelect®は、植物のアセト乳酸合成酵素(ALS)の働きを阻害する試薬と、それに影響を受けない変異型ALS遺伝子(選択マーカー遺伝子)の組み合わせによる新しい植物形質転換選択マーカーセットです。選択マーカー遺伝子に1点変異型ALS遺伝子と選択薬剤にピリチオパックまたはピリミノパックを使用するPalSelect® pPALSシリーズと、2点変異型ALS遺伝子とビスピリバックナトリウム塩(BS)を使用するPalSelect® pSTARAシリーズの2タイプがございます。植物由来の選択遺伝子のため、実用化に最適です。また、薬剤による選抜効率が抗生物質よりも高く、判別が容易です。

商品コード	商品名	商品概要	選抜試薬		定価(税別)
			大腸菌	植物	
IN3-PS-A1	PalSelect A1	シロイヌナズナ由来のS653I変異型ALS遺伝子を大腸菌由来のプラスミド(pUC18)に導入。変異型ALS遺伝子を切り出し、バイナリーベクターに導入後、選抜マーカーとして使用可能。	Amp	-	250,000
IN3-PS-R1	PalSelect R1	イネ由来のS627I変異型ALS遺伝子を大腸菌由来のプラスミド(pUC18)に導入。変異型ALS遺伝子を切り出し、バイナリーベクターに導入後、選抜マーカーとしてご使用可能。	Amp	-	250,000
IN3-PS-R2	PalSelect R2	イネ由来のS627I変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。イネ由来のALSプロモーターにより、莖葉部において恒常的にマーカー遺伝子を発現させる。本来のALS遺伝子に關与するプロモーターであるため、安定した選抜効果の特長。マルチクローニングサイトにご希望の遺伝子発現カセットを導入し、使用可能。	Tet	PS/PM	250,000
IN3-PS-R3	PalSelect R3	イネ由来のS627I変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。イネ由来のカルス特異的プロモーターにより、カルスに限定してマーカー遺伝子を発現させる。マルチクローニングサイトにご希望の遺伝子発現カセットを導入し、使用可能。	Tet	PS/PM	250,000
IN3-PS-A2	PalSelect A2	シロイヌナズナ由来W574L/S653I 2点変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。シロイヌナズナ由来のALSプロモーターにより、莖葉部において恒常的にマーカー遺伝子を発現させる。マルチクローニングサイトにご希望の遺伝子発現カセットを導入し、使用可能。	Spc/Str	BS	75,000
IN3-PS-A3	PalSelect A3	シロイヌナズナ由来W574L/S653I 2点変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。シロイヌナズナ由来のALSプロモーターにより、莖葉部において恒常的にマーカー遺伝子を発現させる。Gateway®システムでご希望の遺伝子を導入し、使用可能。	Spc/Str	BS	100,000
IN3-PS-R4	PalSelect R4	イネ由来W548L/S627I 2点変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。イネ由来のALSプロモーターにより、莖葉部において恒常的にマーカー遺伝子を発現させる。マルチクローニングサイトにご希望の遺伝子発現カセットを導入し、使用可能。	Spc/Str	BS	75,000
IN3-PS-R5	PalSelect R5	イネ由来W548L/S627I 2点変異型ALS遺伝子を植物の選抜マーカーとして使用するバイナリーベクター。アグロバクテリウム法による形質転換に使用可能。イネ由来のALSプロモーターにより、莖葉部において恒常的にマーカー遺伝子を発現させる。Gateway®システムでご希望の遺伝子を導入し、使用可能。	Spc/Str	BS	100,000
PS	ピリチオバックナトリウム塩 (PS)	4 mg			12,000
PM	ピリミノパック (PM)	4 mg			12,000
BS	ビスピリバックナトリウム塩 (BS)	4 mg			12,000

【仕様】

容 量: 1μg(pPALS A-1,R-1), 0.2μg(pPALS R-2, R-3), 10μg(pSTARA)

形 状: 乾燥状態

選抜試薬: ピリチオバックナトリウム塩(PS)またはピリミノパック(PM)4mg(pPALS)、
ビスピリバックナトリウム塩(BS)4mg (pSTARA)



株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループ
〒770-0865 徳島県徳島市南末広町 4-53 エコービル 4 階
■Tel: 088-678-6372 ■Mail: bio@apro-s.com
■Url: <https://apro-s.com/>
本社 〒615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-49