

PRESAT-vectorのラインナップ1(開発済のもの)

<http://presat-vector.org/hiroaki-lab/> ----- Nagoya University

ベクター名	元となったプラスミド	タグの名称	第1の制限酵素	第2の制限酵素	用途
作成済のもの					
pGEX-4T3-PRESAT	pGEX-4T3	GST-thrombin cleavage site	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用
pGEX-3X-PRESAT	pGEX-3X	GST-Factor Xa cleavage site	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用
pGEX-6P3-PRESAT	pGEX-6P3	GST-PreScission cleavage site	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用
pET-Trx-PRESAT	pET-21b改	Trx-His x6-Factor Xa cleavage site	AhdI	KpnI	大腸菌・ペプチド発現用
pET-His x6-PRESAT	pET-21b	His x6-Factor Xa cleavage site	AhdI	KpnI	大腸菌・ドメイン発現用
pET-FLAG-PRESAT	pET-21b	FLAG tag-Enterokinase cleavage site	AhdI	AflII	大腸菌・ドメイン発現用 機能解析
pET-EGFP-PRESAT	pET-21b	EGFP-His tag	AhdI	KpnI	大腸菌 ドメイン発現用・蛍光標識
pBluescript-PRESAT	pBluescript	no tags	AhdI	NcoI or NdeI	通常のTAクローニング <i>in vitro</i> transcription

PRESAT-vectorのラインナップ2(開発済のもの)

<http://presat-vector.org/hiroaki-lab/>

Nagoya University

ベクター名	元となったプラスミド	タグの名称	第1の制限酵素	第2の制限酵素	用途
作成済のもの					
pET-LBT-PRESAT	pET-21b	LBT tag	AhdI	KpnI	大腸菌・ドメイン発現用 蛍光標識・MRI
pGEX-LBT-PRESAT-PTD(TAT)	pGEX-4T3	LBT + PTD	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用 外来蛋白質の細胞内導入
pGEX-LBT-PRESAT-PTD(I3)	pGEX-4T3	LBT + PTD(I3)	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用 外来蛋白質の細胞内導入
pGEX-LBT-PRESAT-PTD(I5)	pGEX-4T3	LBT + PTD(I5)	AhdI	NcoI or NdeI	大腸菌・ドメイン発現用 外来蛋白質の細胞内導入
pCDNA-EGFP-PRESAT	pCDNA3.1	EGFP	AhdI	KpnI	mammalian
pCDNA-FLAG-PRESAT	pCDNA3.1	FLAG	AhdI	AflII	mammalian
pET-TM-PRESAT-OB	pET-21b	TM(PH0471)- OB(PH0471)	AhdI	NcoI (NdeI X)	Disordered region screening
計画中のもの					
pET-LBT-PRESAT-RFP-His6	pET-21b	LBT + RFP	AhdI	KpnI	Disordered region screening by FRET