

コンピテントセル ストック一覧

手前の箱（一般用）

箱番号	株名	メーカー	チューブ	備考
1	DH5 α	手作り	クリア	blue-white selection 可能、汎用
2	DH5 α	TaKaRa	クリア	blue-white selection 可能、汎用
3	JM109	手作り	クリア	blue-white selection、一本鎖調製可能
	JM109	TaKaRa	青	blue-white selection、一本鎖調製可能
4	TOP10	手作り	クリア	blue-white selection可能、メチル化DNAを効率的に形質転換
5	TOP10	Invitrogen	赤キャップ	blue-white selection可能、メチル化DNAを効率的に形質転換
6	HB101	手作り	クリア	汎用
7	XL10-Gold ultracompetent	STRARAGENE	黄色	高分子の形質転換可能
8	XL10-Gold Kan ultracompetent	STRARAGENE	クリア	Kan 耐性以外は XL10-Gold と同じ
9	CJ236	TaKaRa		dUTPase (Dut) とUracil-DNA glycosylase (Ung) を欠損
	Stellar	TaKaRa		メチル化遺伝子群欠失
	SCS110		緑	メチル化遺伝子群欠失
	Match1-T1	invitrogen	青キャップ	増殖速度が速い（4時間の培養でミニプレップ可能）
	XL1-Red	STRATAGENE	オレンジ	ランダム突然変異用
	XL1-Blue	STRATAGENE	青	blue-white selection 可能、汎用

奥の箱（タンパク発現用）

箱番号	株名	メーカー	チューブ	備考
1	BL21 (DE3)	手作り	クリア	タンパク発現用、IPTG誘導可能
	BL21 (DE3)		緑	タンパク発現用、IPTG誘導可能
	BL21 (DE3)		オレンジ	タンパク発現用、IPTG誘導可能
2	BL21 codon + (DE3)	手作り	クリア	タンパク発現用、IPTG誘導可能、稀な E. coli コドンを発現
	BL21 codon + (DE3)-RP	STRATAGENE	緑	タンパク発現用、IPTG誘導可能、CG rich ゲノム用
	BL21 codon + (DE3)-RIL	STRATAGENE	黄色	タンパク発現用、IPTG誘導可能、AT rich ゲノム用
3	BL21 Gold	手作り	クリア（青緑）	タンパク発現用、高レベル発現
	BL21 A1	Invitrogen	オレンジキャップ	BL21株に対して毒性を持つ可能性のある遺伝子の発現に特に有用
4	BL21 star (DE3)	Invitrogen		タンパク発現用、IPTG誘導可能、mRNAの安定性が向上
5	Rosetta	Novagen	各色	タンパク発現用、レアコドン補充、ジスルフィド結合促進（還元酵素変異）
	RosettaBlue	Novagen	各色	タンパク発現用、レアコドン補充、稀な E. coli コドンを発現
	Rosetta (DE3) pLacI	Novagen	各色	タンパク発現用、レアコドン補充、IPTG誘導可能、
	Rosetta-gami	Novagen	各色	タンパク発現用、レアコドン補充、ジスルフィド結合促進（還元酵素変異）
	Rosetta-gami B	Novagen	各色	タンパク発現用、レアコドン補充、ジスルフィド結合促進（還元酵素変異）
	Tuner	Novagen	各色	タンパク発現用、基底発現抑制（毒性抑制）