

Замороженные компетентные клетки *E. coli*

[на сайт](#)


- Для химической трансформации
- Для электрической трансформации

Штамм	Тип трансформации	Эффективность трансформации (cfu/μg)	Кат.№	Кол-во
BL21(DE3)pLysS	Химическая	1-3 x 10 ⁵	СС002	10 x 100 мкл
JM110 (dam-)	Химическая	1-3 x 10 ⁵	СС003	10 x 100 мкл
XL1-Blue	Химическая	1-3 x 10 ⁷	СС001	10 x 100 мкл
XL1-Blue	Электрическая	1-3 x 10 ⁹	СС004М	6 x 40 мкл

BL21(DE3)pLysS

Для химической трансформации плазмидной ДНК с целью получения бактериальных культур, экспрессирующих целевой фрагмент ДНК (ген) под T7-промотором. Рекомендуется для перетрансформации популярных векторов серии pET.

Обеспечивают эффективность трансформации, достаточную для введения в бактериальные клетки экспрессионных векторов и отбора клонов с наилучшим уровнем экспрессии целевого гена.

Трансформация производится только плазмидной ДНК любой степени чистоты и способа выделения в количестве 10-100 нг.

BL21(DE3)pLysS генотип: *E. coli str. B F⁻ ompT gal dcm lon hsdS_B(r_B⁻ m_B⁻) λ(DE3 [lacI lacUV5-T7p07 ind1 sam7 nin5]) [malB⁺]_{K-12}(λ^S) pLysS(CamR)*

JM110 (dam-)

Для химической трансформации плазмидной ДНК с целью получения неметилированных по системе dam- препаратов плазмидной ДНК; для перетрансформации любой плазмидной ДНК.

Аmplифицированная в штамме JM110 плазмидная ДНК доступна для ферментативной обработки рестриктазами, чувствительными к метилированию сайта (GmATC). Штамм устойчив к стрептомицину.

Трансформация производится только плазмидной ДНК любой степени чистоты и способа выделения в количестве 50-100 нг.

JM110 генотип: *rpsL thr leu thi lacY galK galT ara tonA tsx dam dcm glnV44 Δ(lac-proAB) e14- [F' traD36 proAB⁺ lacI^q lacZΔM15] hsdR17(r_K⁻m_K⁺)*

XL1-Blue

Для химической трансформации неочищенной лигазной смесью (или другой ДНК, находящейся в умеренно солевом буфере).

Компетентные клетки обеспечивают высокую эффективность трансформации большинством плазмидных и λ- векторов и возможность бело-голубой селекции.

XL1-Blue генотип: *recA1 endA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 supE44 relA1 lac [F'proAB lacI^qZΔM15 Tn10 (Tet^r)]*

XL1-Blue

Для электрической трансформации бессолевой лигазной смесью (или другой ДНК, находящейся в низкосолевом буфере).

Компетентные клетки обеспечивают высокую эффективность трансформации большинством плазмидных векторов и возможность бело-голубой селекции.

XL1-Blue генотип: *recA1 endA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 supE44 relA1 lac [F'proAB lacI^qZΔM15 Tn10 (Tet^r)]*

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте www.evrogen.ru