

# 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 <sup>5</sup>	СС002	10 x 100 мкл
JM110 (dam-)	Химическая	1-3 x 10 <sup>5</sup>	СС003	10 x 100 мкл
XL1-Blue	Химическая	1-3 x 10 <sup>7</sup>	СС001	10 x 100 мкл
XL1-Blue	Электрическая	1-3 x 10 <sup>9</sup>	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) генотип: *E. coli* str. B F<sup>-</sup> *ompT gal dcm lon hsdS<sub>B</sub>(r<sub>B</sub><sup>-</sup>m<sub>B</sub><sup>-</sup>) λ(DE3 [lacI lacUV5-T7p07 ind1 sam7 nin5]) [malB<sup>+</sup>]<sub>K-12</sub> (λ<sup>S</sup>)*

## 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 стрептамицину.

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<sup>+</sup> lacI<sup>q</sup> lacZΔM15] hsdR17(r<sub>K</sub><sup>-</sup>m<sub>K</sub><sup>+</sup>)*

## 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<sup>q</sup>ZΔM15 Tn10 (Tet<sup>r</sup>)]*

## XL1-Blue

Для электрической трансформации бессолевой лигазной смесью (или другой ДНК, находящейся в низкосолевым 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<sup>q</sup>ZΔM15 Tn10 (Tet<sup>r</sup>)]*

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)