

約3分

で形質転換完了!

# DirectPlate® Competent Cells



ヒートショック・長期のインキュベーション不要  
形質転換ワークフローをよりシンプルに

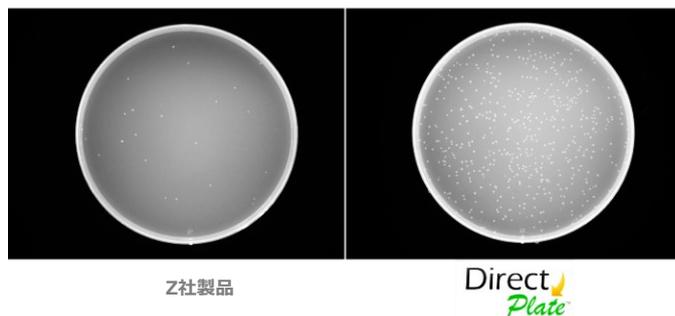
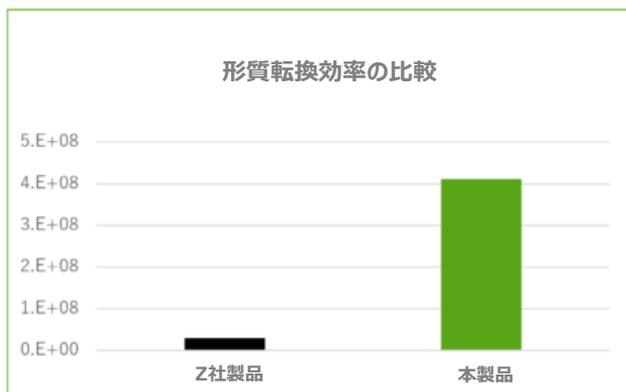
本製品は、形質転換用の大腸菌コンピテントセルです。DNA形質転換のニーズに合わせて、シンプル、高速、堅牢な結果を提供します。本製品とDNAと混合してプレートに播くだけの簡素なワークフローで、ヒートショック、長時間のインキュベーション、および時間のかかる増殖手順は不要です。競合他社の同様の製品よりも高い形質転換効率を示します。クローニングやサブクローニングなどのさまざまなアプリケーションでの高効率の形質転換に適しています。



## 製品データ

### DirectPlate™ DH5-Alpha Chemically Competent Cells

Intact Genomics社では、広範な比較テストを実施し、DirectPlate™ DH5-Alphaケミカルコンピテントセルが市場で最高の形質転換効率を持つことを確認しました。



## DirectPlate™ DH5-Alpha Chemically Competent Cells

細胞タイプ：ケミカルコンピテント  
株：E. coli ( DH5-Alpha 派生株)  
形質転換効率： $\geq 1 \times 10^8 - 10^9$  cfu/ $\mu$ g pUC19 DNA  
青白スクリーニング：可

遺伝子型：  
Φ80 Δ(lacZ)M15 fhuA2 Δ(argF-lacZ) U169 phoA glnV44  
gyrA96 recA1 relA1 endA1 thi-1hsdR17

## DirectPlate™ 10B Chemically Competent Cells

細胞タイプ：ケミカルコンピテント  
株：E. coli ( DH10B 派生株)  
形質転換効率： $\geq 1 \times 10^8 - 10^9$  cfu/ $\mu$ g pUC19 DNA  
青白スクリーニング：可

遺伝子型：  
F<sup>-</sup> mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) endA1 recA1  
φ80dlacZΔM15 ΔlacX74 araD139 Δ(ara, leu)7697 galU  
galK rpsL (StrR) nupG λ-

## DirectPlate™ TG1 Phage Display Chemically Competent Cells

細胞タイプ：ケミカルコンピテント  
株：E. coli  
形質転換効率： $\geq 1 \times 10^8 - 10^9$  cfu/ $\mu$ g pUC19 DNA  
青白スクリーニング：不可

遺伝子型：  
F' [traD36 proAB+ lacIq lacZΔM15] supE thi-1 Δ(mcrB-  
hsdSM)5(rK-mK-) Δ(lac-proAB)

## DirectPlate™ BL21(DE3) Chemically Competent Cells

細胞タイプ：ケミカルコンピテント  
株：E. coli  
形質転換効率： $\geq 1 \times 10^8$  cfu/ $\mu$ g pUC19 DNA  
青白スクリーニング：不可

遺伝子型：  
F<sup>-</sup>ompT hsdS(rB<sup>-</sup> mB<sup>-</sup>) gal dcm λ(DE3)

## DirectPlate XL™ DH10B Chemically Competent Cells

細胞タイプ：ケミカルコンピテント  
株：E. coli ( DH10B 派生株)  
形質転換効率： $\geq 1 \times 10^8 - 10^9$  cfu/ $\mu$ g pUC19 DNA  
青白スクリーニング：可

遺伝子型：  
F<sup>-</sup> mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) endA1 recA1  
φ80dlacZΔM15 ΔlacX74 araD139 Δ(ara, leu)7697 galU  
galK rpsL (StrR) nupG λ-

品名	容量	品番
クローニング & サブクローニング用		
DirectPlate™ DH5-Alpha Chemically Competent Cells	12x50ul	1013-12
	36x50ul	1013-36
DirectPlate™ 10B Chemically Competent Cells	12x50ul	1015-12
	36x50ul	1015-36
DirectPlate™ TG1 Phage Display Chemically Competent Cells	12x50ul	1024-12
	36x50ul	1024-36
XL DNA のクローニング用 (最大>250kb)		
DirectPlate XL™ Chemically Competent Agrobacterium	6x50ul	1094-06
	36x50ul	1094-36
タンパク質発現用		
DirectPlate™ BL21(DE3) Chemically Competent Cells	12x50ul	1019-12
	36x50ul	1019-36

■ 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。  
■ サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。

**Filgen**  **フィルジエン株式会社**  
biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店