

XXXX B-LCL-CDG4 | 302015

XXXXX XXXXX

Description	B-LCL-CDG4 XXXX XX XXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXX B XXXXX XXXXX XX XXX EBV, XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX CDAII. CDAII XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX. XXX XX XXXXXXX XX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXX II XX N-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX II.
Organism	XXXX
Tissue	XX XXXXXXX
Disease	XXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
Applications	XXXXXXXXX XX XXXXXXXX CDG XXXXX XXXXXXX, XXXXXXX XXXXXXXXXXXX (XXXXX, XXXXXXXXXXXX XX XXX XXX B), XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXX

XXXXXXXXXXXXX

Age	XXXX
Gender	XXXXX
Ethnicity	XXXXXXXXX
Morphology	XXXXX XXXXXXX
Cell type	XXXXXXXXXXXX B
Growth properties	XXXXX, XXXXXXX

XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

Citation	B-LCL-CDG4 (XXXXX XXXXXXXX Cytion 302015)
Biosafety level	2
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_A9Y2

XXXXXXXXXX XXXX- XXXXXXXXXXXXXXX

XXX B-LCL-CDG4 | 302015

Surface antigens	CD15 (Sca-1)+, CD15s (Sca-1 x CD15)-, CD75s (CD75+ CD133+ CD138-), CD173 (CD133 H)-, CD174 (CD133)
Antigen expression	CD19+, CD20+, CD37+, CD43+, CD44+, CD45+, CD45R0-, MHC Cl.I+, MHC Class II (HLA-DR)+
Viruses	EBV
Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM Glucose, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Subculturing	5-10 x 10 ⁵ cells / 2 x 10 ⁶ cells
Fluid renewal	10% FBS
Post-Thaw Recovery	10% FBS
Freeze medium	10% FBS + 10% DMSO

CD4⁺ B-LCL-CDG4 | 302015

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 300 x g，5 分钟，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 完全培养基中。
2. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
3. 每天观察细胞生长情况，当细胞密度达到 80% 时，进行传代。
4. 将细胞悬液离心 300 x g，5 分钟，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 完全培养基中。
5. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
6. 每天观察细胞生长情况，当细胞密度达到 80% 时，进行传代。
7. 将细胞悬液离心 300 x g，5 分钟，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 完全培养基中。
8. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 完全培养基的 T25 培养瓶中，置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液离心 300 x g，5 分钟，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 冻存液中，分装到冻存管中，置于 -80°C 冰箱中冻存。

**Shipping
Conditions**

将冻存管放入干冰中，置于 -80°C 冰箱中保存。

**Storage
Conditions**

将冻存管放入干冰中，置于 -80°C 冰箱中保存。

CD4⁺ B-LCL-CDG4 | 302015

Sterility

本产品经过严格的质量控制，确保无菌。本产品不含任何抗生素、血清、生长因子等成分，适用于各种细胞培养实验。

XXXXB-LCL-CDG4 | 302015

XXXXXX HLA

A*: '01:01:01, '24:02:01
B*: 08:01:01, 18:01:01
C*: 07:01:01, 12:03:01
DRB1*: 03:01:01, 15:01:01
DQA1*: '01:02:01, '05:01:01
DQB1*: '02:01:01, '06:02:01
DPB1*: '03:01:01, '04:02:01
E: 01:01, 01:03