


## CTLL-2細胞の培養に関して

CTLL-2細胞 (ECACC品番: 93042610) の培養に関してご案内いたします。

ご使用前にECACC Websiteに記載の培養方法・培養条件をご確認ください。

ECACC Website URL: <https://www.culturecollections.org.uk/nop/product/ctl-2>

 UK Health Security Agency


Culture Collections Log in

Home Products Services Training & Support News Deposit with us About us Contact us

You are here: [Home](#) > [Products](#) > [Cell lines](#) > [General Cell Collection](#) > CTLL-2

### CTLL-2

[Print datasheet](#) [Add to wishlist](#)



**Catalogue No.:** 93042610

**Cell Line Name:** CTLL-2

**Cell Line Description:** CTLL is a subclone of T cells derived from a C57bl/6 mouse. The cells require IL-2 for growth and are used to assay for its presence in conditioned media.

General Info	Characteristics	Culture Conditions	Additional Info	Applications
<b>Cell Type:</b>	Lymphoblastoid			
<b>Subculture Routine:</b>	Maintain cultures between 3-9 x 10 <sup>5</sup> cells/ml; 5% CO <sub>2</sub> ; 37°C. Thaw ampoule and perform a cell count, spin out the DMSO and resuspend in an appropriate volume of media to give a cell concentration of 4-5 x 10 <sup>5</sup> cells/ml. Viability may be poor on resuscitation and may decrease further within the first 48 hours, the culture may appear non-viable at this time. Clusters of cells will eventually appear but this could take 1-2 weeks, during this time large media changes are not recommended. It may take 2-3 weeks for vigorous growth to be established. At subculture perform a cell count and maintain cultures between 3-9 x 10 <sup>5</sup> cells/ml, 5% CO <sub>2</sub> , 37°C. For cryopreservation of CTLL-2, freeze at approximately 6 x 10 <sup>6</sup> cells/ml in 90% FBS + 10% DMSO.			
<b>Culture Medium:</b>	RPMI 1640 + 2mM Glutamine + 10-20 IU/ml Human Recombinant IL-2 + 10% Foetal Bovine Serum (FBS).			
<b>Growth Mode:</b>	Suspension			

Documents Images

- [Passage numbers explained](#)
- [MSDS for nucleic acids](#)
- [MSDS For Frozen Cell Culture](#)
- [Important Technical Information for Successful Culture of Your Cells](#)

本細胞は、融解直後の生存率は高いのですが、播種後数日間は死細胞が多くなり生存細胞数が1割程度になる現象がよく見られます。増殖が安定化するまで、3週間程度を要する場合があります。以下の点にご留意ください。

- 起眠時は 20% FBS 含有培地を用いる  
(Website には記載がないですが、効果的であると ECACC に確認しております)
- T フラスコを立てて培養して局所細胞密度を高く保つ
- 培養容器を小さくして培養細胞密度が低くならないように維持する
- この期間は、培地交換も全量ではなく 2/3 量～1/2 量を、2～3 回/週で実施する

←培養条件等の記載がございます。  
ご使用前にご確認ください。

←「Important Technical Information for Successful Culture of Your Cells」  
培養プロトコルが掲載されております。

ご不明点等ございましたらお問い合わせください。

<お問い合わせ先>

株式会社ケー・イー・シー 試薬事業部

〒661-0978 兵庫県尼崎市久々知西町 2 丁目 1-20

TEL: 06-6435-9747 FAX: 06-6435-9748

E-mail: [shiyaku-info@kacnet.co.jp](mailto:shiyaku-info@kacnet.co.jp)

HP からもお問い合わせ可能です。

URL: <https://www.saibou.jp/>

