



## NG108-15 小鼠神经细胞瘤与大鼠神经胶质瘤之融合细胞

**本产品仅供科研实验使用**

### 基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：小鼠神经细胞瘤与大鼠神经胶质瘤之融合细胞

细胞简称：N G 108-15 [108C C 15]

细胞形态：圆形 (10-100 $\mu$ m )

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气, 95% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% D M S O 液氮

完全培养基：DM EM (不含丙酮酸钠)(P M 150212) + 0.1mM H ypoxanthine + 400nM

Aminopterin + 0.016m M T hymidine + 10% F B S(164210-50) + 1%P /S(P B 180120)

### 传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液 (含 ED TA )，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。
- 4、放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量



呈单颗细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~3 次/周

### 细胞背景描述

NG 108-15 [108C C 15]细胞，原名 108C C 15；NG 108-15 [108C C 15]细胞是由小鼠 N 18TG 2 神经母细胞瘤细胞和大鼠 C 6-BU -1 神经胶质瘤细胞在失活仙台病毒存在下融合而成。

组织来源：脑；体细胞杂交；胶质母细胞瘤；神经细胞母瘤

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：胶质瘤细胞

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC；HB-12317ECACC；08062516 ECACC；88112302

### 收到常温细胞后如何处理

#### **细胞培养详细操作步骤请参照通蔚生物细胞培养操作指南**

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用



基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。

4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

[官网网址 : www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

[订购热线 : 021 - 54845833](tel:021-54845833)

[咨询 QQ : 2881498548](https://www.qq.com/2881498548)

[咨询电话 : 15800441009\(微信同号\)](tel:15800441009)