

Neuro2a-Luc | 305690

Neuro2a-Luc

Description	Neuro-2a-Luc is a reporter construct for Neuro-2a (N2a) cells. It consists of the Neuro-2a promoter driving the expression of the luciferase gene (Luc2). Neuro-2a-Luc is used to study the regulation of the Neuro-2a promoter in various cell lines and tissues. Neuro-2a-Luc is a reporter construct for Neuro-2a (N2a) cells. It consists of the Neuro-2a promoter driving the expression of the luciferase gene (Luc2). Neuro-2a-Luc is used to study the regulation of the Neuro-2a promoter in various cell lines and tissues.
Organism	Neuro-2a
Tissue	Neuro-2a cells
Disease	Neuro-2a
Synonyms	Neuro2A-Luc

Neuro2a-Luc

Gender	Neuro-2a
Cell type	Neuro-2a cells
Growth properties	Neuro-2a

Neuro2a-Luc

Citation	Neuro-2a-Luc (Cytion: 305690)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10090
CellosaurusAccession	CVCL_K046
GMO Status	GMO-S1: Neuro-2a-Luc (Cytion: 305690)

Neuro2a-Luc

Neuro2a-Luc | 305690[illegible]

Neuro2a-Luc | 305690

Thawing and
Culturing Cells

1. 将 Neuro2a-Luc 细胞从液氮中取出，放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，弃去上清液，用 DMEM 培养基重悬细胞。
2. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的 DMEM 培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
3. 将培养基更换为不含 FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时，使细胞进入对数生长期。
4. 将细胞接种到含有 10% FBS 的 DMEM 培养基中，继续培养 24 小时，使细胞达到 70% 汇合度。
5. 将培养基更换为不含 FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时，使细胞进入对数生长期。
6. 将细胞接种到含有 10% FBS 的 DMEM 培养基中，继续培养 24 小时，使细胞达到 70% 汇合度。
7. 将培养基更换为不含 FBS 的 DMEM 培养基，继续培养 24 小时，使细胞进入对数生长期。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Shipping
Conditions

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温，避免反复冻融。

Storage
Conditions

细胞在液氮中保存，长期保存时建议分装，避免反复冻融。

Neuro2a-Luc 细胞系