

神经生物学研究用 细胞培养产品

NeuroGro® 神经元基础培养基

用于出产前/胚胎神经元细胞的培养，使用时需添加源培 B-27 或 N-2 添加剂。可应用于海马神经元，大脑皮层和大脑其他区域的神经细胞的培养。

本产品不含L-谷氨酰胺(Glutamine)、L-谷氨酸和 L-天冬氨酸，必须组合无血清添加剂(例如 B-27 或 N-2 添加剂)，或者血清和 0.5 mM L-谷氨酰胺，再或者血清和 0.5 mM L-丙胺酰-谷氨酰胺溶液。

(源培货号：T710KJ、T711KJ、T720KJ、T721KJ)



Hibernate 培养基

Hibernate 培养基，允许在大气环境中至少 48 小时内操作神经元，同时保持其活性。在 4°C 温度下保存活的脑组织长达一个月。是运输各种组织和生物样本(包括脐带组织)的合适培养基。(源培货号：T730KJ、T731KJ)

B-27 无血清添加剂

用于支持胚胎，产后和成体的海马神经元和其他中枢神经系统(CNS)神经元的生长和活性维持。以50X浓度的液体形式提供，与NeuroGro® 神经元基础培养基(源培货号T710KJ、T711KJ、T720KJ、T721KJ)或Neurobasal™、Neurobasal™-A培养基(二者均为Gibco品牌)配套使用，用于基本单一化(<0.5%胶质细胞)的神经元群落的培养。(源培货号：S440J7、S441J7、S442J7、S443J7、S444J7、S445J7)



N-2 无血清添加剂 100X

用于神经母细胞瘤以及周围神经系统(PNS)与中枢神经系统(CNS)来源的有丝分裂后期神经元的生长和表达。以100X浓度提供，可与添加了生长因子如 bFGF 及EGF 的无血清神经元基础培养基，或 DMEM/F12(源培货号L310KJ)培养基配合使用。

(源培货号：S430J4)

订购信息

货号	品名	规格
T710KJ ^{1,4}	NeuroGro® 神经元基础培养基 不含 L-谷氨酰胺	500mL
T711KJ	NeuroGro® 神经元基础培养基 不含 L-谷氨酰胺和酚红	500mL
T720KJ	NeuroGro® 神经元基础培养基-A 不含 L-谷氨酰胺	500mL
T721KJ	NeuroGro® 神经元细胞基础培养基-A 不含酚红	500mL
T730KJ	Hibernate-A培养基—适合新生神经元	500mL
T731KJ	Hibernate-E培养基—适合胚胎神经元	500mL
S440J7 ¹	B-27 无血清添加剂 50X	10mL
S441J7 ^{2,3}	B-27 无血清添加剂 50X 不含维生素A	10mL
S442J7	B-27 无血清添加剂 50X 不含抗氧化剂	10mL
S443J7	B-27 无血清添加剂 50X 无动物源	10 mL
S444J7	B-27 无血清添加剂 50X 无动物源 不含维生素A	10 mL
S445J7	B-27 无血清添加剂 50X 不含胰岛素	10 mL
S430J4 ^{2,3}	N-2 无血清添加剂 100X	5mL
S240JV ⁴	200 mM L-丙氨酰谷氨酰胺溶液	100mL
S210JV	200 mM L-谷氨酰胺溶液	100mL
S342JV	Trpzyme® 重组胰蛋白酶消化液 1X 不含酚红，不含动物源成分	100mL

NeuroGro®、Trpzyme® 为上海源培生物科技股份有限公司注册商标。
1,2,3,4 分别对应下面的参考文献，表明该产品在已发表的论文中被使用。
详细的产品信息，请登录源培网站：www.basalmedia.com查询。



扫码关注
源培公众号

参考文献（以下仅列出一部分，更多资料，请到源培网站相关产品页面查询）

1 Jia Lu,Chenfei Wang,et al. A breakdown in microglial metabolic reprogramming causes internalization dysfunction of α-synuclein in a mouse model of Parkinson’ s disease [J] Journal of Neuroinflammation 19, 113 (2022) (PMID:35599331, 影响因子:9.587)

2 Xianchun Lan, Song Ding, et al. PCGF6 controls neuroectoderm specification of human pluripotent stem cells by activating SOX2 expression [J] Nature Communications Vol.13, 4601 (2022) (PMID:35933409, 影响因子:17.694)

3 Yan Qi,Yida Ye,et al. Mitochondrial dysfunction by TFAM depletion disrupts self-renewal and lineage differentiation of human PSCs by affecting cell proliferation and YAP response [J] Redox Biology Vol.50, April 2022, 102248 (PMID:35091324, 影响因子:10.787)

4 Qian Wang,Chaojie Liu,et al. Mastoparan M promotes functional recovery in stroke mice by activating autophagy and inhibiting ferroptosis [J] Biomedicine & Pharmacotherapy Vol.174, May 2024, 116560 (PMID:38583338, 影响因子:6.9)

上海源培生物科技股份有限公司
Shanghai BasalMedia Technologies Co., LTD.

地址：上海市奉贤区岚丰路1569号
电话：021-37196939
邮箱：info@basalmedia.com
网址：www.basalmedia.com



源培生物
网站二维码