

U-118 MG | 300362

General information

Description	U-118 MG (U-87 MG, U-138 MG & U-373 MG) J. Ponten
Organism	Human
Tissue	Brain
Disease	Alzheimer's disease
Metastatic site	Brain (hippocampus, amygdala, entorhinal cortex)
Applications	Neurodegeneration / Alzheimer's disease; Brain; Amyloid; Neurofibrillary tangles (Aβ, tau, CMT)
Synonyms	U-118 MG, U-118-MG, U118-MG, U118MG, U118, 118 MG, 118MG

Cell characteristics

Age	47 years
Gender	Male
Ethnicity	Swedish
Morphology	Neurons
Cell type	Neurons (Cerebral cortex)
Growth properties	Neurons

Cell culture and storage

Citation	U-118 MG (Cytion 300362)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0633

Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 Heidelberg | Heidelberg
Heidelberg +49(0)6221 405780 | www.cytion.com | info@cytion.com

U-118 MG | 300362

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，然后将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液。
2. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
3. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
4. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
5. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
6. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
7. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。
8. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液。将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液。将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液。将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。

U-118 MG | 300362

Sterility

将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液。将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（150°C 离心 5 分钟），弃去上清液。

U-118 MG | 300362

HLA

A*: '24:02:01, '29:02:01
B*: '39:06:02, '44:03:01
C*: 07:02:01, 16:01:01
DRB1*: '07:01:01, '08:01:01G
DQA1*: '02:01:01, '04:01:01
DQB1*: '02:02:01, '04:02:01
DPB1*: '04:02:01, '11:01:01
E: 01:01, 01:03