

FS-Balb | 400272

General information

Description	FS-Balb is a mouse strain derived from a cross between a C57BL/6J mouse and a BALB/c mouse. It is a common model for studying autoimmune diseases, particularly multiple sclerosis (MS). The strain is characterized by its susceptibility to experimental allergic encephalomyelitis (EAE), a disease that mimics the pathology of MS in humans. FS-Balb mice are also used in studies of neuroinflammation, neurodegeneration, and the role of the immune system in brain function.
Organism	Mouse
Tissue	Brain
Disease	Multiple sclerosis (MS)

Genetic background

Breed/Subspecies	BALB/c
Growth properties	Standard

Strain identification

Citation	FS-Balb (Cytion 400272)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10090
CellosaurusAccession	CVCL_5754

Strain maintenance

Strain source

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM NaH_2PO_4 , w: 2.0 g/L NaHCO_3 (Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	Trypsin

FS-Balb | 400272

Subculturing 1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。2. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

Seeding density 1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

Fluid renewal 2. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

Post-Thaw Recovery 1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

Freeze medium 1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

- Thawing and Culturing Cells**
1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 2. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 3. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 4. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 5. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 6. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 7. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。
 8. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

Incubation Atmosphere 37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating 细胞贴壁

Freezing Procedure 1. 细胞在培养瓶中生长至约80%汇合时，用不含血清的PBS清洗细胞。将细胞消化液加入含有10% FBS的完全培养基中，将细胞悬液接种到新的培养瓶中。

FS-Balb | 400272

Shipping
Conditions

Shipping conditions: The product is shipped in a dry ice container and must be stored at -78°C.

Storage
Conditions

Storage conditions: The product is stored at -150 to -196 °C in a dry ice container.

FS-Balb | 400272

Sterility

The product is sterile and can be used for PCR. The product is sterile and can be used for PCR. The product is sterile and can be used for PCR.