

	Fiche technique media	Ref : FT.L0356fr Page : 1/1
	Rédaction : H. Kerhervé	Version 01 Date de la version : 19/01/2005

Medium 199

w/ Earle's Salts w/o L-Glutamine

Réf : L0356

pH théorique : 7.3 ± 0.3

Osmolarité : $287 \pm 10\%$

Endotoxines : <10 EU/ml (<1 ng/ml)

Couleur : Rouge

Condition de stockage : Conserver le milieu entre $+2$ et $+8^{\circ}\text{C}$, protéger de la lumière

Durée de vie : 24 mois

Composition : Se référer à la composition présente dans le catalogue BioWest

Usage conseillé :

Tous les produits fournis par BioWest sont uniquement destinés à un usage in vitro. Ils ne doivent en aucun cas être utilisés comme médicament, pour un usage humain ou vétérinaire. Les suppléments (L-Glutamine, sérum ...) peuvent être introduits avant filtration à $0.2 \mu\text{m}$ ou introduits aseptiquement dans le milieu stérile. La nature du supplément peut affecter les conditions de stockage et la durée de vie du milieu.

Application :

Une culture de cellules à long terme sur le Medium 199 requiert l'addition de sérum. Avec une supplémentation en sérum approprié, le Medium 199 peut être utilisé pour de nombreuses souches cellulaires et particulièrement pour la culture de cellules non transformées. Le Medium 199 est largement utilisé en virologie, production de vaccin, culture in vitro de cellules épithéliales pancréatiques de souris ...

Instructions de préparation :

- Ajouter 0.1g/l de L-Glutamine en poudre (numéro de catalogue P1012) ou 3.4 ml/l de L-Glutamine à 200mM (numéro de catalogue X0550) avant utilisation.
- BioWest conseille l'addition de 10% de sérum de veau fœtal stérile.

NB : Si vous ajoutez la L-Glutamine en poudre, bien agiter le milieu jusqu'à dissolution complète et filtrer le milieu à $0.2\mu\text{m}$.

Si vous ajoutez la L-Glutamine à 200mM stérile, bien mélanger avant l'utilisation du milieu

Indications de détérioration :

Le milieu doit être exempt de particules et de flocculats. Ne pas utiliser le milieu s'il contient des précipités ou des flocculats. Les autres preuves de dégradations peuvent inclure un changement de couleur ou une dégradation des performances du milieu.