

УТВЕРЖДЕНА

приказом Росздравнадзора
от _____ 200__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГУП «ПИПВЭ
им. М.П. Чумакова РАМН»Г.А. Белова
«_____» _____ 200__ г.**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

набора реагентов «Питательная среда RPMI-1640 для культур клеток
в комплекте с Л-глутамином» («Питательная среда RPMI-1640»)

Назначение

Набор реагентов «Питательная среда RPMI-1640» предназначен для культивирования клеток млекопитающих.

Питательная среда может быть использована для культур клеток в санитарно-профилактических, лечебно-профилактических и научно-исследовательских учреждениях при диагностике вирусных инфекций и в вирусологических исследованиях.

Характеристика набора

Питательная среда RPMI-1640 представляет собой прозрачную жидкость красновато-оранжевого цвета, полученную при растворении смеси неорганических солей, аминокислот, витаминов, глюкозы и индикатор (фенолового красного) в воде очищенной или в воде для инъекций. Питательная среда стерилизована методом мембранной фильтрации использованием фильтров с конечным размером пор 0,22 мкм.

Состав препарата. В 1 л питательной среды RPMI -1640 содержатся следующие ингредиенты:

Натрий хлористый	6,000 г
Калий хлористый	0,400 г
Магний сернокислый 7-водный	0,100 г
Натрий фосфорно-кислый двузамещенный 2-водный	2,01 г
Кальций азотнокислый 4-водный	0,100 г
D-глюкоза	2,000 г
Феноловый красный	0,005 г
Натрий углекислый кислый	2,000 г
Глутатион	0.200 г
Л-аргинин	0,200 г