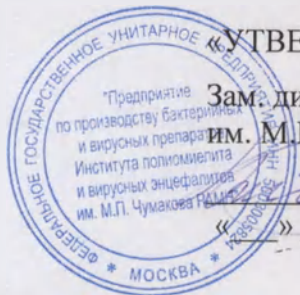


УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20__ г. № _____



«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФГУП «ПИПВЭ

им. М.П. Чумакова РАМН»

А.В.Киктенко

20__ г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению изделия медицинского назначения набора реагентов
«Питательная среда ДМЕМ для культур клеток в комплекте с Л-глутамином»,
«Питательная среда ДМЕМ»

1. Назначение

1.1. Набор реагентов «Питательная среда ДМЕМ» предназначен для культивирования клеток млекопитающих.

1.2. 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.

2. Характеристика набора

2.1. Питательная среда обеспечивает поддержание жизнеспособности клеток *in vitro*, а после добавления сыворотки крови способствует их активному размножению и формированию монослоя клеток на поверхности культурального сосуда. Основными действующими веществами набора являются аминокислоты, витамины и глюкоза.

2.2. Набор реагентов представляет собой растворенную в воде очищенной или в воде для инъекций смесь неорганических солей, аминокислот, витаминов, глюкозы, индикатора фенолового красного, стерилизованную методом мембранной фильтрации с использованием фильтров с конечным размером пор 0,22 мкм.

Состав препарата. В 1 л питательной среды ДМЕМ содержатся следующие ингредиенты:

Натрий хлористый	6,400 г
Калий хлористый	0,400 г
Магний сернокислый 7-водный	0,2 г
Натрий фосфорнокислый однозамещенный 2-водный	0,125 г
Кальций хлористый 6-водный	0,200 г
D-глюкоза	4,500 г
Феноловый красный	0,015 г
Натрий углекислый кислый	3,700 г
Железо азотнокислое 9-водное	0,0001 г
Пируват натрия	0,110 г
Л-аргинин гидрохлорид	0,084 г
Л-лизин гидрохлорид	0,1462 г
Л-гистидин гидрохлорид	0,042 г
Л-изолейцин	0,1048 г
Л-лейцин	0,1048 г
Л-метионин	0,030 г
Л-фенилаланин	0,066 г
Л-треонин	0,0952 г
Л-триптофан	0,016 г