
Определение бычьего**ОФС.1.7.2.0020.15****сывороточного альбумина****в биологических лекарственных****препаратах методом ракетного****иммуноэлектрофореза**

Настоящая общая фармакопейная статья предназначена для определения бычьего сывороточного альбумина в биологических лекарственных препаратах (БЛП). Определение содержания бычьего сывороточного альбумина (БСА) проводят методом ракетного иммуноэлектрофореза.

Метод основан на способности антигена мигрировать в электрическом поле в гель, содержащий антисыворотку; в результате реакции взаимодействия антигена с антисывороткой образуются линии преципитации в виде пиков (ракет), высота которых пропорциональна концентрации внесенного антигена.

Метод ракетного иммуноэлектрофореза (РИЭФ)

В химическую пробирку с 16 мл 1 % геля агарозы, расплавленного и охлажденного до температуры 56 °С прибавляют 16мкл сыворотки против БСА с титром 1:1000 или 32 мкл той же сыворотки с титром 1:500 или 80 мкл кроличьей диагностической сыворотки, преципитирующей белки сыворотки крови рогатого скота (анти-СРС), предназначенной для судебно-медицинских целей (титр антител 1:10000) и перемешивают, если нет других указаний в фармакопейной статье или нормативной документации. Содержимое пробирки выливают на стеклянную пластинку размером 120×90 мм, помещенную на ровную горизонтальную поверхность; толщина слоя