

Время от начала внесения образцов до включения прибора не должно превышать 10 мин.

Условия проведения электрофореза: напряжение– 6 - 8 В на 1 см длины геля, сила тока–6 мА, время – 18–20 ч. По окончании электрофореза пластинку помещают в кювету с 0,9 % раствором натрия хлорида и дважды промывают в течение 3 ч. После этого пластинку вынимают, накрывают фильтровальной бумагой, предварительно смоченной водой, прокалывают иглой отверстия над лунками (для предотвращения растрескивания геля) и сушат при температуре 18–20 °С. После высушивания с пластинки удаляют фильтровальную бумагу путем смачивания водой и переносят в кювету с красителем на 15–20 мин. Затем окрашенную пластинку помещают в кювету с раствором для обесцвечивания окрашенных гелей и выдерживают до достижения необходимой контрастности между преципитатом и фоном. Далее пластинку промывают водой и сушат при температуре 18–20 °С. С помощью металлической линейки измеряют высоту пика (h), длина шкалы до  $(300 \pm 0,1)$  мм. Измерения делают от края лунки до максимума внешней высоты пика («ракеты») (рис. 2).

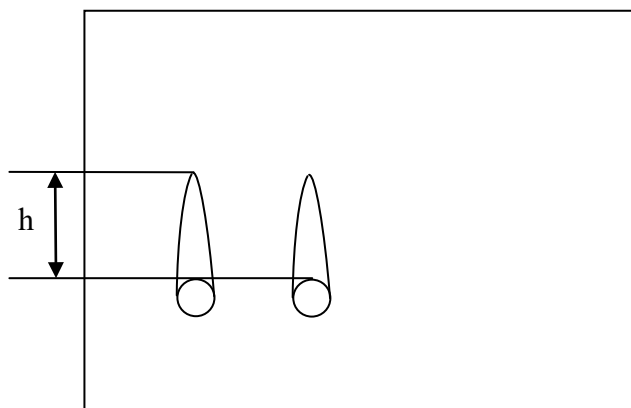


Рисунок 2. Измерение высоты пика «ракеты»

Содержание БСА в испытуемой пробе определяют по калибровочному графику. Оно должно находиться в диапазоне от 0,5 до 2,0 мкг/мл.

*Построение калибровочного графика.* СО «Содержания бычьего сывороточного альбумина для построения калибровочного графика» разводят в соответствии с инструкцией по применению до концентрации 2,0