

К 5 мл раствора испытуемого образца с содержанием белка в препарате от 0,8 до 1,3 мг/мл прибавляют 5 мл биуретового реактива для препаратов крови человека и животных, перемешивают и оставляют при комнатной температуре на 30 мин. Аналогичным образом готовят разведенный 1: 100 стандартный образец (СО). Одновременно готовят контрольный раствор (см. приготовление по методу А). Испытуемые и стандартные образцы готовят в двух повторностях. Далее анализ проводят по методу А.

Содержание белка (X) в разведенном препарате 1:100 в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{D_{\text{исп.}} \cdot C_{\text{со}}}{D_{\text{со}}},$$

где:

$D_{\text{исп.}}$ – значение оптической плотности испытуемого образца, разведенного 1:100;

$D_{\text{со}}$ – значение оптической плотности СО, разведенного 1:100;

$C_{\text{со}}$ – содержание белка в СО, в процентах.

Примечания

1. Разведенный стандартный образец. Используют соответствующие стандартные образцы (иммуноглобулина или антитоксической сыворотки), разрешенные к применению уполномоченными органами в соответствии с инструкциями по применению. 1 мл стандартного образца с содержанием белка от 80 до 160 мг/мл помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора 0,9 % раствором натрия хлорида до метки и перемешивают. Допускается использование стандартных образцов предприятия, аттестованных с использованием вышеуказанных стандартных образцов.

2. Биуретовый реактив для препаратов крови человека и животных. (см. Примечания № 3 Метод А).