

# Диагем Т

Product Categories: [Наборы реагентов для определения гемоглобина](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gematologicheskie-issledovaniya/fotometriya-gematologicheskie-issledovaniya/nabory-reagentov-fotometriya-gematologicheskie-issledovaniya/nabory-dlya-opredeleniya-gemoglobina/nabory-reagentov-dlya-opredeleniya-gemoglobina/diagem-t/>

## Product Summary

Наборы реагентов для количественного определения гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом Кат. № ГМ-2VL

Состав набора ГМ-2:

- сухой трансформирующий реагент - 5 фл.,
  - калибровочный раствор гемиглобинцианида -1 ампула светозащитного стекла (5.0 мл).
- \*1 флакон предназначен для проведения 200-400 определений.

Кат. № ГМ-2/1VL

Состав набора ГМ-2/1:

- сухой трансформирующий реагент - 4 фл.,
  - калибровочный раствор гемиглобинцианида -1 ампула светозащитного стекла (5.0 мл).
- \*1 флакон предназначен для проведения 200-400 определений.

## Product Description

Диагем Т

Наборы реагентов для количественного определения гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом. Метод основан на образовании из гемоглобина стойкого соединения - гемиглобинцианида, интенсивность окраски которого пропорциональна количеству гемоглобина. Реакция происходит в 2 этапа: под действием калия железосинеродистого гемоглобин окисляется в метгемоглобин; затем под действием цианида метгемоглобин преобразуется в гемиглобинцианид. Точное значение концентрации гемиглобинцианида и соответствующая концентрация гемоглобина указывается на ампуле. Длина волны 500-560 нм

Приготовление и стабильность.

1. Трансформирующий раствор. Трансформирующий реагент представляет собой смесь измельченных и гомогенизированных солей калия железосинеродистого, цианида натрия и гидрокарбоната натрия. Содержимое флакона количественно перенести в мерную колбу объемом 1 л, довести до метки дистиллированной водой и растворить в течение 10 минут. Раствор перенести в бутылку темного стекла. Трансформирующий раствор стабилен в течение 3 месяцев при комнатной температуре (18-25°C). При появлении осадка или при обесцвечивании трансформирующий раствор не пригоден для определения гемоглобина. Трансформирующий реагент в закрытом виде стабилен в течение срока годности, указанного на этикетке флакона.
2. Калибровочный раствор гемиглобинцианида является готовым реагентом. После вскрытия ампулы раствор должен быть использован в течение двух часов. Раствор в закрытом виде стабилен в течение срока годности, указанного на этикетке ампулы. Получение материала для анализа (капиллярная кровь). Обработать мякоть пальца спиртом и сделать прокол скарификатором. Удалить первую каплю крови ватным тампоном. Затем свободно выступающие капли крови отобрать капилляром объемом 0,02 мл. Проведение анализа. Приготовление пробы. Внести в стеклянную пробирку 5мл трансформирующего раствора и 0,02 мл капиллярной крови. Тщательно перемешать, избегая вспенивания и выдержать при комнатной температуре не менее 30 минут. Исследуемый образец должен быть проанализирован в течение 6 часов.

\*Для проверки правильности определения гемоглобина гемиглобинцианидным методом необходим: «Диагем К» Набор

контрольных растворов гемоглобина код ГМ-3.