

Link do produktu: <https://redmed.pl/diaglobal-hb-342-40-kuwet-do-hemoglobiny-metoda-sls-p-997.html>



Diaglobal HB 342 – 40 kuwet do hemoglobiny metodą SLS

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

Pomiar hemoglobiny w urządzeniu Vario Photometer II.

Kuwety zawierają odczynniki testowe do pomiaru hemoglobiny w fotometrze Vario marki Diaglobal.

Kuwety do oznaczania poziomu hemoglobiny we krwi są gotowe do użytku i wymagają jedynie dodania próbki krwi.

Hemoglobina (skrót Hb, HGB) jest czerwonym pigmentem krwi, który jest białkiem zawierającym żelazo, odpowiadającym za transport tlenu po krwiobiegu. Składa się częściowo z globuliny i prostetycznej grupy hemowej. Oprócz głównych frakcji (tlenowana i odtlenowana), dalsze pochodne Hb ze zmienioną grupą hemolizy (HbCO, MetHb) lub globuliną różnią się od standardowego udziału globuliny (HbA1, HbF) we krwi.

Znaczenie diagnostyczne hemoglobiny:

- Rozpoznanie niedokrwistości lub nadkrwistości.
- Kontrole leczenia niedokrwistości lub nadkrwistości
- monitorowanie grup ryzyka związanych z niedoborem żelaza (kobiety w ciąży, niemowlęta, dawcy krwi, pacjenci poddawani hemodializie, kobiety sportowe)

Niski poziom HGB, który nie mieści się w zakresie referencyjnym jest klasyfikowany jako należący do objawów niedokrwistości, a także występują w wyniku przewlekłej utraty krwi, niedostatecznie osiągniętych dodatkowych wymagań dotyczących żelaza, zaburzeń wchłaniania żelaza, zatrucia i szeregu chorób nowotworowych. Typowe objawy obejmują zmęczenie i spadek kondycji. Ostre, masywne krwotoki zwykle powodują znaczny spadek liczby Hb.

Hemoglobina jako całość jest jednym z klasycznych parametrów badania POCT (badania w miejscowych punktach opieki zdrowotnej) i może być określona w gabinetach lekarskich przy użyciu małych fotometrów.

Metoda wykrywania hemoglobiny SLS wykorzystuje niezawierającym cyjanku, laurylosiarczanem sodu (SLS). Odczynnik ten powoduje lizę krwinek czerwonych i krwinek białych. Reakcja chemiczna prowadzi do przemiany globiny i utlenienia grupy hemowej. Hydrofilowe grupy cząsteczek SLS wiążą się z grupą hemową, tworząc stabilny, barwny kompleks (SLS-HGB), który jest analizowany metodą fotometryczną.

Szczegóły produktu

- Kuwety do hemoglobiny (HB 342)
- Metoda testu: SLS bez cyjanku
- Materiał do badania: krew włośniczkowa, krew z EDTA
- Gotowe do użytku, z odpowiednim reagentem
- 40 sztuk