

Link do produktu: <https://redmed.pl/diaglobal-hb-142-40-kuwet-do-hemoglobiny-p-1719.html>

Diaglobal HB 142 - 40 kuwet do hemoglobiny

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

Zestaw 40 odczynników do oznaczania poziomu hemoglobiny we krwi są gotowe do użytku i wymagają jedynie dodania próbki krwi.

Odczynniki nie są kompatybilne z urządzeniami Diaglobal Vario Photometer II DP 310 i Diaglobal Lactate Photometer Plus DP 110

Kuwety zawierają odczynniki testowe do pomiaru hemoglobiny w fotometrach Vario Photometer DP 300, Duo Photometer DP 200, Duo Photometer plus DP 210 i analizator Dr. Lange.

Hemoglobina (skrót Hb, HGB) jest czerwonym pigmentem krwi, który jest białkiem zawierającym żelazo, odpowiadającym za transport tlenu po krwioobiegu. 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.

Wśród różnych metod oznaczania dominuje metoda z zastosowaniem cyjanowej metahemoglobiny (zwana również metodą cyjanowej hemoglobiny), która uzyskała status międzynarodowej metody referencyjnej). Stężenia składników operacyjnych odczynnika są określone w normie DIN).

Poprzez liżę błony erytrocytów hemoglobina jest przenoszona do roztworu reakcyjnego, utleniana w methemoglobinie za pomocą heksacyanożelazianu (III) potasu i przekształcana w cyjanową methemoglobinę. Intensywność barwy błękitnej methemoglobiny jest proporcjonalna do stężenia hemoglobiny w próbce i jest mierzona fotometrycznie.

Szczegóły produktu

- Kuwety do hemoglobiny (HB 142)
- Materiał do badania: 10 µL krew włośniczkowa, 10 µL krew z EDTA
- Zakres pomiaru: 1,0 - 25 g/dl (0,6 - 15,5 mmol/l)
- 40 sztuk