

Domowy test na witaminę D3 (badanie poziomu)



Opis produktu:

Szybki test płytkowy do oznaczenia stężenia witaminy D (krew pełna z opuszki palca) to immunochromatograficzny wyrób diagnostyczny in vitro przeznaczony do półilościowej oceny stężenia 25-hydroksywitaminy D w badaniach przesiewowych. Zastosowana metoda umożliwia zróżnicowanie poziomu analitu w czterech zakresach stężeń w czasie 10 minut przy użyciu standaryzowanej karty kolorów.

Konstrukcja zestawu ogranicza ryzyko błędów przedanalitycznych podczas pobierania próbki krwi włośniczkowej dzięki zastosowaniu rozwiązań takich jak:

- lancet z automatycznie chowaną igłą,
- kapilara ze znacznikiem objętości,
- zintegrowana linia kontrolna.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Szybki test płytkowy do oznaczenia stężenia witaminy D (krew pełna z opuszki palca)

Szybki test płytkowy do oznaczenia stężenia witaminy D to chromatograficzny test immunologiczny przeznaczony do półilościowego oznaczania 25-hydroksywitaminy D we krwi pełnej pobranej z opuszki palca. Wyrób służy jako wstępne badanie przesiewowe do samodzielnego wykonania w warunkach domowych.

Działanie testu opiera się na zasadzie wiązań kompetycyjnych, a wynik uzyskuje się poprzez

wizualne porównanie intensywności linii testowej z dołączoną kartą kolorów. Badanie pozwala na określenie poziomu witaminy D w czterech zakresach stężeń i może być przeprowadzone o dowolnej porze dnia.

Najważniejsze cechy

Półilościowa ocena poziomu witaminy D

Test umożliwia zróżnicowanie stężenia 25-hydroksywitaminy D w czterech zakresach: niedobór, niskie stężenie, prawidłowe stężenie oraz zbyt wysokie stężenie. Odczyt polega na bezpośrednim porównaniu barwy linii testowej z polami wzorcowymi na karcie kolorów.

Wewnętrzna kontrola proceduralna

Płytkę testową posiada wbudowaną linię kontrolną (C). Pojawienie się barwnego prążka w tym obszarze potwierdza naniesienie wymaganej objętości próbki oraz prawidłowy przebieg reakcji na membranie.

Zakraplacz kapilarny ze znacznikiem napełnienia

Dołączony do zestawu zakraplacz kapilarny ma zaznaczony poziom napełnienia. Ułatwia to pobranie objętości krwi wymaganej do prawidłowego przeprowadzenia oznaczenia.

Lancet z chowaną końcówką

Lancet nakłuwający został wyposażony w mechanizm automatycznego chowania końcówki po użyciu do bezpiecznego poziomu.

Zastosowanie

- Samodzielna kontrola poziomu 25-hydroksywitaminy D w warunkach domowych.
- Wstępne badania przesiewowe pod kątem oceny konieczności wdrożenia suplementacji witaminą D.
- Diagnostyka przesiewowa i monitorowanie w stanach klinicznych takich jak krzywica u dzieci, osteomalacja, osteoporoza pomenopauzalna oraz osteodystrofia nerkowa.

Zawartość zestawu

Kaseta testowa – 1 szt.

Bufor – 1 szt.

Lancet – 1 szt.

Gazik nasączony alkoholem – 1 szt.

Zakraplacz kapilarny – 1 szt.

Karta kolorów – 1 szt.

Ulotka dołączona do opakowania – 1 szt.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Format testu	płytkowy (kasetowy)
Rodzaj badanej próbki	krew pełna z opuszki palca
Czas odczytu wyniku	10 minut
Zakres stężeń dla wyniku „Niedobór”	0–10 ng/mL (0–25 nmol/l)
Zakres stężeń dla wyniku „Niskie stężenie”	10–30 ng/mL (25–75 nmol/l)
Zakres stężeń dla wyniku „Prawidłowe stężenie”	30–100 ng/mL (75–250 nmol/l)
Ogólna dokładność	94,4% (w odniesieniu do innego dopuszczonego szybkiego testu)
Dokładność w zakresie niedoboru	> 99,9%
Dokładność w zakresie niskiego stężenia	94,6%
Dokładność w zakresie prawidłowego stężenia	93,3%
Klasyfikacja wyrobu	wyrób medyczny do diagnostyki in vitro (IVD) do samokontroli
Znak zgodności kasety testowej	CE 0123
Znak zgodności lancetu	CE 0197 lub CE 0123
Znak zgodności gazika nasączonego alkoholem	CE 0123
Krotność użycia	wyrób jednorazowego użytku

Informacje:
Model: