

Oznaczanie kwasu foliowego

Rozdział 1.

Charakterystyka kwasu foliowego

- 1.1. Powstanie kwasu foliowego
- 1.2. Budowa i właściwości kwasu foliowego
- 1.3. Wzory chemiczne pochodnych kwasu foliowego
- 1.4. Źródła występowania kwasu foliowego
- 1.5. Funkcje w organizmie człowieka kwasu foliowego

Rozdział 2.

Przygotowanie próbki przed oznaczeniem

- 2.1. Homogenizacja żywności
- 2.2. Obróbka cieplna
- 2.3. Traktowanie enzymami
- 2.4. Odpowiedni czas trwania enzymów
- 2.5. Wirowanie
- 2.6. Przechowywanie próbek

Rozdział 3.

Mikrobiologiczna metoda oznaczenia

- 3.1. Przygotowanie próbek
- 3.2. Przygotowanie enzymów
- 3.3. Optymalizacja warunków reakcji enzymatycznych
- 3.4. Porównanie zabiegów jedno, dwu i trzy enzymowych
- 3.3. Przygotowanie zawiesiny szczepu
- 3.4. Przebieg oznaczenia
- 3.5. Obliczenie wyników
- 3.6. Wyniki metody jedno dwu i trzy enzymowej
- 3.6. Podsumowanie
- 3.7. Wady i zalety metody

Rozdział 4.

Metoda chromatografii cieczowej

- 4.1. Wprowadzenie
- 4.2. Materiał badawczy
- 4.3. Przeprowadzenie oznaczenia
- 4.4. Sprzet
- 4.5. Analiza wyników
- 4.6. Wady i zalety metody

Rozdział 5.

Inne metody:

- 5.1. Metody woltamperometryczne
- 5.2. Metody spektrofotometryczne
- 5.3. Metody enzymatyczne
- 5.4. Metody fluorymetryczne
- 5.5. Metody radioizotopowe
- 5.6. Metody polarograficzne
- 5.7. Metody z wykorzystaniem chemilumiscencji

Literatura

Spis ilustracji

Spis tabel