

|                                                                                   |                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
|  | SPECYFIKACJA     | 07/24       |
|                                                                                   | PEPTON KAZEINOWY | Strona: 1/1 |

## 1. INFORMACJE O MATERIALE

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| NAZWA CHEMICZNA     | Pepton z kazeiny (trawiony enzymatycznie) |
| WZÓR CHEMICZNY      | -                                         |
| MASA CZĄSTECZKOWA   | -                                         |
| POCHODZENIE         | kazeina z mleka                           |
| SPOSÓB OTRZYMYWANIA | -                                         |
| ZAMAWIANA ILOŚĆ     | 5 kg                                      |

2. **PRZEZNACZENIE MATERIAŁU** – pepton niezbędny do realizacji prac badawczo – rozwojowych realizowanych w ramach zadania I projektu „Opracowanie i wprowadzenie wystandaryzowanego podłoża półsyntetycznego do hodowli *Corynebacterium diphtheriae* PW8 jako bazy wytwarzania substancji czynnej (API) do szczepionek przeciwbłoniczych” (numer umowy o dofinansowanie: FENG.01.01-IP.01-0051/23-00)

3. **OKRES WAŻNOŚCI** – min. 5 lat

4. **OKRES RETESTU** – n/d

5. **NR SPECYFIKACJI REJESTRACYJNEJ** – n/d

6. **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Przechowywać szczelnie zamknięte, w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej

7. **WYMAGANIA**

| PARAMETR                                                                                                                                                                           | WYMAGANIA                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wygląd                                                                                                                                                                             | proszek o kremowej barwie                                                                              |
| Rozpuszczalność w wodzie (5% roztwór)                                                                                                                                              | całkowita                                                                                              |
| pH (5% roztwór)                                                                                                                                                                    | 6,5 – 7,5                                                                                              |
| Azot całkowity (TN)                                                                                                                                                                | 12,2 – 13,2%                                                                                           |
| Azot aminowy (AN)                                                                                                                                                                  | 3,0 – 4,0%                                                                                             |
| AN/TN x 100                                                                                                                                                                        | 22 - 33                                                                                                |
| Strata masy po suszeniu                                                                                                                                                            | nie więcej niż 6,0%                                                                                    |
| Popiół siarczanowy                                                                                                                                                                 | nie więcej niż 16%                                                                                     |
| Chlorki (NaCl)                                                                                                                                                                     | nie więcej niż 6,0%                                                                                    |
| Zanieczyszczenie mikrobiologiczne:<br>- całkowita liczba drobnoustrojów tlenowych (TAMC)<br>- całkowita liczba drożdży i pleśni (TYMC)<br>- całkowita liczba bakterii z grupy coli | - nie więcej niż 10 <sup>4</sup> CFU / g<br>- nie więcej niż 20 CFU / g<br>- nie więcej niż 10 CFU / g |



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

