

	SPECYFIKACJA	35/24
	CYSTEINY CHLOROWODOREK JEDNOWODNY	Strona: 1/2

1. INFORMACJE O MATERIALE

NAZWA CHEMICZNA	Kwas (2R)-2-amino-3-sulfanylopropanowy chlorowodorku, jednowodny
WZÓR CHEMICZNY	$C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O$
MASA CZĄSTECZKOWA	175,6
POCHODZENIE	-
SPOSÓB OTRZYMYWANIA	-
ZAMAWIANA ILOŚĆ	1 kg

2. PRZEZNACZENIE MATERIAŁU – odczynnik 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. 2 lata

4. OKRES RETESTU – n/d

5. NR SPECYFIKACJI REJESTRACYJNEJ – n/d

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

szczelnie zamknięte, temperatura 15 - 25°C

7. WYMAGANIA

PARAMETR	WYMAGANIA
1. Wygląd	biały lub prawie biały, krystaliczny proszek lub bezbarwne kryształy
2. Zawartość	98,5 – 101,0 %
3. Tożsamość test A (skręcalność właściwa optyczna) test B (IR) test E (reakcja (a) na chlorki)	potwierdzona potwierdzona potwierdzona
4. Wygląd roztworu S	roztwór jest przezroczysty



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	SPECYFIKACJA	35/24
	CYSTEINY CHLOROWODOREK JEDNOWODNY	Strona: 2/2

5. Skręcalność optyczna właściwa $[\alpha]$ 20/D	+5,5° do +7,0°
6. Substancje ninhydryno-dodatnie - zanieczyszczenia A (570nm) - każda substancja ninhydryno-dodatnia (dla każdego zanieczyszczenia) - suma zanieczyszczeń	- nie więcej niż 0,5 % - nie więcej niż 0,2 % - nie więcej niż 1,0 %
7. Jony amonowe (570nm)	nie więcej niż 0,02 %
8. Siarczany	nie więcej niż 300 ppm
9. Żelazo	nie więcej niż 20 ppm
10. Strata masy po suszeniu	8,0 – 12,0 %
11. Popiół siarczanowy	nie więcej niż 0,1 %

