



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

MLECZAN CYNKU

Zincum l(+)-2-hydroxypropionate dihydrate

CAS 63179-81-7
Wzór sumaryczny $Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 2H_2O$
Masa cząsteczkowa 279,5

Zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

Wymagania jakościowe wg European Pharmacopoeia:

Parametr	Jednostka	Wartość
Charakterystyka	Biały drobnokrystaliczny proszek	
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie. Praktycznie nierozpuszczalny w etanolu.	
Tożsamość	wg opisu	zgodna
pH 5% roztworu		5,0÷8,0
Chlorki (Cl ⁻), nie więcej niż	%	0,02
Siarczany (SO ₄ ²⁻), nie więcej niż	%	0,04
Żelazo (Fe ³⁺), nie więcej niż	%	0,005
Metale ciężkie (Pb ²⁺), nie więcej niż	%	0,002
Strata po suszeniu (125 ⁰ C)	%	10,5÷13,5
Zawartość L-mleczanu cynku	%	98,0÷102,0
Zawartość cynku	%	23,2÷24,5
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych	nie więcej niż 1000 CFU w 1g lub 1ml	
Rodz. Enterobacteriaceae i inne bakterie Gram-ujemne	nie więcej niż 100 CFU w 1g lub 1ml	
Ogólna liczba pleśni i drożdży	nie więcej niż 100 CFU w 1g lub 1ml	
Escherichia coli	nieobecne w 1g lub 1ml	

Data obowiązywania: 04.05.2015

Spółdzielnia Pracy Chemików
XENON®

95-071 Rąbień, ul. Ks. Kan. A. Mikołajczyka 8/12
tel. (0 42) 712 52 57, 712 19 20, fax. (0 42) 712 14 98
<http://www.xenon.com.pl/> e-mail: xenon@xenon.com.pl