



BIOLOGIA MOLEKULARNA

Katalog odczynników chemicznych

Biologia molekularna jako interdyscyplinarna nauka czerpie swoje podstawy z genetyki, biofizyki i biochemii, a jej osiągnięcia i wypracowana metodologia znalazły zastosowanie w wielu dyscyplinach naukowych (od medycyny, przez sądownictwo, na socjologii skończywszy).

Badania biologii molekularnej doprowadziły do ustalenia kodu genetycznego i sposobu przekazywania informacji genetycznej komórkom potomnym (replikacja DNA) oraz użytkowania tej informacji (biosynteza białka), co doprowadziło do sformułowania tzw. centralnego dogmatu biologii molekularnej: DNA RNA białko, który odzwierciedla kierunki przepływu informacji genetycznej w świecie żywym.

Obejmuje więc wszystkie metody badające DNA, RNA i białka tj. reakcję łańcuchową polimerazy (PCR), elektroforezę żelową i jej odmiany (zobacz: Katalog produktów do elektroforezy), klonowanie fragmentów DNA, sekwencjonowanie DNA, hybrydyzację typu Southern Blot, hybrydyzację typu Northern Blot.

Poniżej znajduje się lista wybranych produktów do zastosowań w technikach biologii molekularnej.

Enzymy

BP8003-5	ECOR I restriction enzyme
BP8054-1	EcoR I restriction enzyme, high concentration
BP8005-5	BamH I restriction enzyme
BP8011-1	Sma I restriction enzyme
BP8032-1	Hpa II restriction enzyme
BP8048-1	Msp I restriction enzyme
BP8077-1	Pfo I restriction enzyme
BP8051-1	Hinf I restriction enzyme
BP8107-1	Optizyme™ DNase I, RNase-Free
BP8109-5	Optizyme™ DNA Polymerase I
BP8100-1	Optizyme™ SP6 RNA Polymerase
BP8102-1	Optizyme™ T7 RNA Polymerase
BP8105-1	Optizyme™ T4 DNA Polymerase
BP8104-5	Optizyme™ M MLV Reverse Transcriptase, 25KU
FB6000	Taq DNA Polymerase, Concentration 5000 units/mL
J60027	Deoxyribonuclease I, bovine pancreas, Molecular Biology Grade
J65056	DNA Polymerase I Large (Klenow Fragment) Kit
J60026	Peroxidase, horseradish
J62232	Ribonuclease A, bovine pancreas, chromatographically purified
J65312	T4 DNA Ligase, in 20mM Tris HCl and 50mM KCl

Odczynniki do biologii molekularnej wolne od DNaz i RNaz

32729	Acetic acid, sodium salt, 99+%, for molecular biology, anhydrous, DNase, RNase and Protease free	250 g/2,5 kg
32708	Ammonium persulfate, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	100 /500 g
327105000	Phenol water saturated sol., for molecular biology, DNase, RNase, Protease free, stab., free of oxides	500 ml
32711	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, pH 7.8-8.2	100/500 ml/2,5 l
327125000	Phenol/TRIS saturated sol., for molecular biology, stabilized, DNase, RNase and Protease free	500 ml
32713	Boric acid, 99.5%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	250 g/1 kg
32717	N,N-Dimethylformamide, 99.8%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	100/500 ml/2,5/10 l
32719	DL-1,4-Dithiothreitol, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1/10/50 g
32731	Dodecyl sulfate, sodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	100/500 g/2,5 kg
32720	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt dihydrate, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	100/500 g/2,5 kg
327255000	Glycerol, 99.5%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	500 ml
327182500	Methyl sulfoxide, 99.8+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	250 ml
32730	Sodium chloride, 99.85%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1/2,5 kg
32736	Tris(hydroxymethyl)aminomethane, 99.85%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1/5 kg
32738	Urea, 99.5%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1/5 kg
32739	Water, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1/5 l
BP2564	dNTP Set containing dATP, dCTP, dGTP and dTTP, BP2564-1 contains 4 tubes of 100µL and BP2564-4 contains 4 tubes of 400µL, 100mM solutions in purified water	



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 463 e. info@argenta.com.pl