Kategoria: Odczynniki Grupy 2: odczynniki do biologii molekularnej

Odczynniki Grupy 2: odczynniki do biologii molekularnej

Odczynniki oraz mieszaniny odczynników przeznaczone do pracy z wyizolowanym materiałem pochodzenia biologicznego. Odczynniki oraz mieszaniny odczynników nie posiadają zanieczyszczeń, które mogą wchodzić w reakcje z badanym materiałem zaburzając wyniki prowadzonych doświadczeń na materiale izolowanym z żywych organizmów.

W skład grupy wchodzą:	*Zastosowanie/opis*
1) Oligonukleotydy, wektory oparte o kwasy nukleinowe, długie, syntetyczne cząsteczki kwasów nukleinowych	Oligonukleotydy, wektory DNA, długie syntetyczne cząsteczki DNA lub RNA.
2) Niskocząsteczkowe specyficzne związki do zastosowania w biologii molekularnej, biochemii, biofizyce (np. inhibitory, aktywatory, substraty i inhibitory, ligandy białek, związki stabilizujące strukturę, znaczniki...)	Produkty syntezy organicznej działające swoiście na receptory lub enzymy. Mają certyfikat producenta dotyczący czystości, swoistości. Specjalistyczne odczynniki wykorzystywane w badaniach aktywności biologicznej makrocząsteczek metodami biologii molekularnej, biochemii i biofizyki.
3) Bufory biologiczne oraz detergenty do zastosowania w biologii molekularnej, biochemii i biofizyce (np.: ACES, BES, BICINE, TRIS, CAPS, CHES, HEPES, MES, MOPS, PIPES, TE, PBS, itd.)	Związki dostępne w formie gotowej, jako wyjałowione koncentraty lub alternatywnie jako składniki do samodzielnego przygotowania. Wyróżnia je wysoki stopień czystości do zastosowania w biologii molekularnej, biochemii, biofizyce.