



Yellow Fluorescent Protein YFP

Nr kat.	Opakowanie
E4701-01	100 µg

Stężenie: 1 mg/ml, wyznaczone metodą Bradforda.

Kontrola Jakości:

Wszystkie preparaty są testowane pod kątem zanieczyszczenia endonukleazami, egzonukleazami, nieswoistymi RNazami oraz aktywności jedno- i dwuniciowych DNaz. Preparat ma czystość większą niż 90%, weryfikowaną metodą SDS-PAGE.

Rekombinowane żółte białko fluorescencyjne, izolowane z *E. coli*.

Opis:

Białko żółtej fluorescencji (YFP) jest genetycznym mutantem białka zielonej fluorescencji (GFP), pierwotnie pochodzącego z meduzy *Aequorea victoria*. Podobnie jak macierzysty GFP, YFP jest użytecznym narzędziem w biologii komórkowej i molekularnej. Białko jest monomerem o masie 26,4 kDa.

Aktywność fluorochromu: wzbudzenie 516 nm, emisja 529 nm

Format: roztwór

Bufor do przechowywania: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 50% glicerol.

Przechowywanie: krótkotrwale w 4°C, długoterminowo w -20°C.

Zastosowanie: SDS-PAGE, WB, mikroskopia fluorescencyjna, fluorymetria, ELISA.

Immunogen: całkowite rekombinowane białko żółtej fluorescencji YFP.