



Enhanced Blue Fluorescent Protein EBFP

Nr kat.	Opakowanie
E4703-01	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 niebieskie białko o wzmocnionej fluorescencji, izolowane z *E. coli*.

Opis:

Białko wzmocnionej niebieskiej fluorescencji (EBFP) jest genetycznym mutantem białka zielonej fluorescencji (GFP), pierwotnie pochodzącego z meduzy *Aequorea victoria*. Podobnie jak macierzysty GFP, EBFP jest użytecznym narzędziem w biologii komórkowej i molekularnej. Białko jest monomerem o masie 27 kDa.

Aktywność fluorochromu: wzbudzenie 380 nm, emisja 440 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 niebieskiej fluorescencji EBFP.