

BSA (surowicza albumina wołowa)

Frakcja V

1.2017

blirt

BSA

(Bovine Serum Albumin)

Fraction V

Białko BSA (surowicza albumina wołowa, frakcja V) jest powszechnie używane w biochemii i biologii molekularnej. Jako białko neutralne, nie reagujące i nie zaburzające większości przeprowadzanych reakcji jest idealne do stabilizacji enzymów, zwiększenia wydajności reakcji PCR oraz zapobiegania adhezji enzymów.

Właściwości

Forma	proszek
Czystość	> 98%
pH (woda, 25°C)	6,5-7,5
Metale ciężkie (Pb)	< 0,001%
Masa molekularna	~66 kDa
DNazy	brak
RNazy	brak
Proteazy	brak
Rozpuszczalność	rozpuszczalna w wodzie



Zastosowania

- stabilizacja enzymów (np. polimeraz DNA, enzymów restrykcyjnych)
- amplifikacja (PCR) tzw. „trudnych” matryc (o niskiej czystości, zawierających inhibitory)
- wzmacnianie oddziaływań specyficznych w reakcjach z przeciwciałami
- sporządzanie krzywych standardowych, także jako białko kontrolne, odnośnikowe

Kontrola jakości

Czystość, rozpuszczalność, brak proteaz oraz nukleaz potwierdzono przy wykorzystaniu stosownych testów.

BSA (surowicza albumina wołowa)

Frakcja V

Zawartość	EN17-010	EN17-100
BSA (surowicza albumina wołowa) Fraction V	10 g	100 g


Przechowywanie i transport

Warunki przechowywania

BSA (proszek) przechowywać w temperaturze 4-10°C.

Warunki transportu

Transport w temp. pokojowej.

 do badań naukowych