

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Aparat do pomiarów jakości białek – 1 szt.**

Aparat do pomiarów jakości białek przy użyciu różnicowej fluorymetrii skaningowej – 1 szt.

(ang. Nano differential scanning fluorimetry- nanoDSF)

Wymagane parametry techniczne:

Ilość próbek w jednym pomiarze: nie mniej niż 6

Czas trwania pomiaru: nie dłuższy niż 5 minut

Granica wykrywalności białka: co najmniej 0,01 mg/ml

Objętość próbki: nie wyższa niż 10  $\mu$ l

Zakres stężeń dynamiczny: nie mniej niż 500-krotność

Możliwe typy pomiaru: temperatura przegięcia oraz jasność próbki oraz stosunek między temperaturami granicznymi ( $\Delta$ )

Zakres temperatur pomiarowych: 35 - 39°C

Powtarzalność temperatury przegięcia: nie gorsza niż 0,15°C SD

Krzywa ogrzewania (szybkość wzrostu temperatury): co najmniej 30°C/minutę

Precyzja krzywej ogrzewania: nie gorsza niż  $\pm 0,05$  °C/min

Zakres fluorescencji dopasowany do wewnętrznej fluorescencji struktur białkowych (np. reszty aromatyczne tryptofanu) 330, 350nm z odchyleniem nie większym niż  $\pm 5$ nm

Wymiary: z uwagi na charakter urządzenia i konieczność dostosowania do istniejącej aparatury głębokość urządzenia nie powinna przekraczać 20 cm.

Waga: nie więcej niż 7 kg