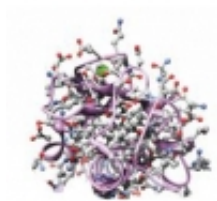


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/qpro-bca-standard-250ml-p-3780.html>



qPRO BCA STANDARD (250mL)

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BCAS250

Opis produktu

qPRO BCA Assay (STANDARD)

ILOŚCIOWE OZNACZENIE BIAŁKA W MIESZANINACH (zakres 200-1000ug/mL)

- **qPRO BCA STANDARD (250mL) - Cat Nr : BCAS250**

Skład zestawu STANDARD :

- **Reagent Ax 250mL**
- **Reagent Bx 10mL**
- **BSA (wzorzec)**

Zestaw odczynników do oceny ilościowej białka w mieszaninach. Pomiar białka przy pomocy BCA jest jednoetapowy a odczynnik jest stabilny w warunkach alkalicznych, co zwiększa jego możliwości wykorzystania w ocenie ilościowej białek. Za pomocą qPCR BCA Assay (STANDARD) można przeprowadzić pomiar białka w standardowych objętościach.

Oznaczanie białka jest jednym z najbardziej podstawowych operacji wykonywanych w badaniach biochemicznych. Zasada testu z kwasem bitynchioninowym (BCA) jest podobna do procedury Lowry'ego, z tym, że obie metody opierają się na tworzeniu kompleksów z Cu^{2+} w środowisku zasadowym, a następnie przez redukcję do Cu^{2+} do Cu^{1+} . Wielkość redukcji jest wprost proporcjonalna do ilości obecnego białka w roztworze. Wykazano, że aminokwasy cysteina, cystyna, tryptofan, tyrozyna i wiązanie peptydowe redukują Cu^{2+} do Cu^{1+} . BCA formuje barwny fioletowy-niebieski kompleks z Cu^{1+} w środowisku zasadowym, zapewniając w ten sposób podstawę do monitorowania redukcji alkalicznej Cu^{2+} przez białka obecne w roztworze. Test BCA jest znacznie czulszy niż stosowane metody biuretovej lub Lowry'ego. Ponadto, jest bardziej czuły i odporny na interferujące związki niż metoda Bradforda.

Test BCA ma wiele zalet w porównaniu z innymi metodami oznaczania białka:

? jest prosty w zastosowaniu.
? utworzony barwny kompleks jest trwały.
? wykazuje mniejszą podatność na detergenty.
? można go stosować w szerokim zakresie stężenia białek.

BCA umożliwia również ocenę ilości białka kowalencyjnie związanego z nośnikiem np. agarozą.