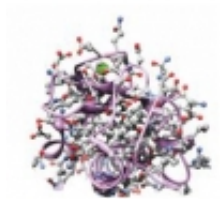


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/qpro-bca-microassay-250ml-p-3781.html>

qPRO BCA MICROASSAY (250mL)

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BCAS250

Opis produktu

qPRO BCA Assay (MICROASSAY, pomiar na płytach 96tw i 384tw)

ILOŚCIOWE OZNACZENIE BIAŁKA W MIESZANINACH (w zakresie 0,4-30 µg/mL)

- **qPRO BCA STANDARD (250mL) - Cat Nr : BCAMS250**

Skład zestawu :

- **Reagent AxM 250mL**
- **Reagent Bb 10mL**
- **Reagent R**
- **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 możliwość wykorzystania w ocenie ilościowej białek. Za pomocą qPCR BCA Assay (MICROASSAY) można przeprowadzić pomiar białka w mikroobjętościach na płytach 96tw i 384tw.

Oznaczanie białka jest jednym z najbardziej podstawowych operacji wykonywanych w badaniach biochemicznych. Zasada testu z kwasem bitynchoninowym (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 trwa?y.
? wykazuje mniejsza podatno?? na detergenty.
? mo?na go stosowa? w szerokim zakresie st??e? bia?ek.

BCA umo?liwia równie? ocen? ilo?ciow? bia?ka kowalencyjnie zwi?zanego z no?nikiem np. agaroz?.