

Oznaczanie CNS w biomasach i materiałach biotechnologicznych za pomocą analizatora VarioMacro CNS

Oznaczanie CNS ma znaczenie w optymalizacji procesów biotechnologicznych. Można podwyższyć jakość i wydajność produktu końcowego przez analizę surowców i półproduktów. Składniki te zawierają surowce wyjściowe, biomasy, produkty uboczne, produkty wytwarzane biotechnologicznie jak farmaceutyki i specjalne odczynniki chemiczne.

Aparat	Próbka
Vario Macro	Wielkość: ok 50 - 70 mg
Tryb pracy CNS	Konsystencja: stała zmielona
Narzędzia dodatkowe: prasa do przygotowanie próbki: nie wymagane próbek stałych	

Próbki zamykane są w folii cynowej zaciskanej za pomocą prasy w formie tabletki. Wyniki pomiarów przy 4-krotnym powtórzeniu.

Próbka	C[%] +/- S.D. _{bezwgl.}	N[%] +/- S.D. _{bezwgl.}	S[%] +/- S.D. _{bezwgl.}
Surowiec wyjściowy	35,83 +/- 0,02	10,20 +/- 0,06	2,28 +/- 0,01
Biomasa	55,95 +/- 0,22	3,56 +/- 0,02	2,12 +/- 0,01
Produkt uboczny	24,54 +/- 0,59	0,393 +/- 0,026	7,92 +/- 0,07
Produkt biotechnologiczny	76,69 +/- 0,57	0,057 +/- 0,019	0,186 +/- 0,019