



Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991

Macherey Nagel

Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991

Per migliorare la volatilità, per una migliore stabilità termica o limiti bassi di rilevabilità in gascromatografia prerequisiti: formazione quantitativa, rapida e riproducibile solo su derivati gli atomi alogeni introdotti per derivatizzazione (es. trifluoroacetati) consentono rilevazioni specifiche (ECD) con il vantaggio dell'alta sensibilità l'ordine di eluizione e i modelli di fragmentazione in MS possono essere influenzati da una derivatizzazione specifica

sono disponibili reagenti per **sililazione, alchilazione (metilazione) - acilazione**.

N,O-bis-trimetilsilil-trifluoroacetamide

m.w. 257.4, Bp 40°C (12 mm Hg), densità $d_{20}^{20}/4^{\circ} = 0.961$

BSTFA: R = CF₃ potente donatore trimetilsilil con approssimativamente la stessa forza donatrice dell'analogo BSA non-fluorinato

vantaggio del BSTFA sul BSA: maggiore volatilità dei propri prodotti di reazione (utili specialmente per GC di alcuni aminoacidi TMS a basso punto di ebollizione)

BSTFA è non-polare (meno polare del MSTFA), e può essere miscelato con acetonitrile per migliorare la solubilità. Per sililazione ammidi di acidi grassi, idrossidi ostacolati ed altri composti, che sono difficili da sililare (come alcoli e ammine secondari), noi raccomandiamo BSTFA + 1 % trimetilclorosilano (TMCS), disponibile sotto il nome SILYL-991.

Descrizione BSTFA

Capacità 1 ml



Code	Description	Packaging
MNL701220110	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, BSTFA, Capacità 10 ml	1 pz
MNL701220201	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, BSTFA, Capacità 1 ml	1 pz
MNL701220510	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, BSTFA, Capacità 10 ml	1 pz
MNL7014901100	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, SILYL-991 (BSTFA - TMCS (99:1), Capacità 100 ml	1 pz
MNL701490150	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, SILYL-991 (BSTFA - TMCS (99:1), Capacità 50 ml	1 pz
MNL701490201	Reagenti per Sililazione - BSTFA, SILYL-991, SILYL-991 (BSTFA - TMCS (99:1), Capacità 1 ml	1 pz



CARLO ERBA Reagents S.r.l.
 VIA R. MERENDI, 22
 20007 CORNAREDO (MI)
 TEL. +39 02 93 99 190
 FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
 a Certified Quality
 Management System*

