



Reactivos para sililación - BSTFA, SILYL-991

MACHEREY-NAGEL

Reactivos para sililación - BSTFA, SILYL-991

Para mejorar la volatilidad, la estabilidad térmica o el bajo límite de detección en el prerrequisito de la cromatografía de gas: la formación cuantitativa, rápida y reproducible de solamente un derivado de átomos halógenos introducidos por derivatización (por ejemplo, trifluoroacetatos) permite la detección específica (ECD) con la ventaja de una elevada sensibilidad. La secuencia de elución y el patrón de fragmentación en el MS pueden verse influidos por la derivatización alcanzada.

Se dispone de reactivos para **sililación - alquilación (metilación) - acilación**.
N,O-bis-trimetilsilil-trifluoroacetamida

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

BSTFA: R = CF₃ potente donante de trimetilsililo con aproximadamente la misma fuerza donante que el análogo no fluorinado, ventaja BSA de BSTFA sobre BSA: volatilidad más alta en sus productos de reacción (especialmente útil para GC o para algunos amino ácidos TMS de ebullición más baja).

BSTFA es no-polar (menos polar que MSTFA) y se puede mezclar con acetonitrilo para una mejor solubilidad. Para amino ácidos grasos sililantes, hidroxilos y otros compuestos difíciles de sililar (como alcoholes secundarios y aminas), recomendamos BSTFA + 1 % de trimetilclorosilano (TMCS), disponible bajo la denominación SILYL-991.



Code	Description	Packaging
LLG04001486	Silylation reagent BSTFA pack of 20x1 m	20 pz.
LLG04001487	Silylation reagent BSTFA pack of 5x10 ml	5 pz.
LLG04001510	Silylation reagent Silyl-991 pack of 1x	1 pz.
LLG04001511	Silylation reagent Silyl-991 pack of 20	20 pz.



CARLO ERBA Reagents SA
Calle Filadors 35,
6º Planta 5º Puerta
08208 Sabadell (BCN)
Tel. +34 93 693 37 35
www.carloerbareagents.com



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

