

# Metallorganische Standards

## S-12, S-21 und AM Spezialstandards

Die metallorganischen zertifizierten Referenzmaterialien von CONOSTAN® wurden für die Verwendung in ICP, rotierende Scheibenelektroden, RFA, AAS und anderen analytischen spektrometrischen Techniken für die Bestimmung von Spurenmetallen in organischen Materialien entwickelt.

Die metallorganischen Standards von CONOSTAN liefern die einheitliche Zusammensetzung und die Leistungsfähigkeit, die Sie für wichtige Kalibrierungsstandards, QC-Prüfungen oder interne Standards benötigen. Zur Vereinfachung der Probenvorbereitung sind Einzelementstandards in leichtem Mineralöl (20 mm<sup>2</sup>/s) erhältlich, wodurch sie für die direkte ICP-Injektion geeignet sind. Multielementstandards werden in schwerem Mineralöl (75 mm<sup>2</sup>/s) angeboten, da so die Stabilität erhöht wird. Diese Conostan Produktfamilie umfasst

auch vorkonfigurierte Elementmischungen, die auf Industrieanwendungen abgestimmt sind. Diese vorkonfigurierten Multielement-Standards sind in verschiedenen Konzentrationen erhältlich, um das Risiko von Verdünnungsfehlern zu eliminieren.

- ▶ 41 Elemente als Einzelement- oder Mehrelementmischungen erhältlich
- ▶ Garantierte Haltbarkeit: 12 Monate ab Lieferdatum
- ▶ Kundenspezifische Anpassungen verfügbar, um Ihre einzigartigen Anwendungsanforderungen zu erfüllen

CONOSTAN® ist eine führende Marke von metallorganischen Elementstandards in Ölmatrix und genießt das Vertrauen von Branchenführern und Regierungsbehörden weltweit.



Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr zu erfahren.

**Einzelement-Standards, Größe: 50 g, gemischt mit 20 cSt Blank-Öl**

Element	1000 ppm	5000 ppm
Ag	150-100-475	150-500-475
As	150-100-335	---
Al	150-100-135	150-500-135
B	150-100-055	150-500-055
Ba	150-100-565	150-500-565
Be	150-100-045	150-500-045
Bi	150-100-835	150-500-835
Ca	150-100-205	150-500-205
Cd	150-100-485	150-500-485
Ce	150-100-585	150-500-585
Co	150-100-275	150-500-275
Cr	150-100-245	150-500-245
Cu	150-100-295	150-500-295
Fe	150-100-265	150-500-265
In	150-100-495	150-500-495
K	150-100-195	150-500-195
La	150-100-575	150-500-575

Element	1000 ppm	5000 ppm
Mg	150-100-125	150-500-125
Mn	150-100-255	150-500-255
Mo	150-100-425	150-500-425
Na	150-100-115	150-500-115
Ni	150-100-285	150-500-285
P	150-100-155	150-500-155
Pb	150-100-825	150-500-825
Sb	150-100-515	150-500-515
Si	150-100-145	150-500-145
Sn	150-100-505	150-500-505
Sr	150-100-385	150-500-385
Ti	150-100-225	150-500-225
V	150-100-235	150-500-235
W	150-100-745	150-500-745
Y	150-100-395	150-500-395
Zn	150-100-305	150-500-305

Element	2000 ppm
Sc	150-500-215

**Einzelement-Standards, Größe: 100 g, gemischt mit 75 cSt Blank-Öl**

Element	100 ppm
As	150-101-331
Hg	150-101-801
Se	150-101-341

**Multielement Standards gemischt mit 75 cSt Blank-Öl**

**S-21 Standards**

Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn

ppm	100 g	200 g
10	150-021-002	150-021-018
30	150-021-008	150-021-027
50	150-021-010	150-021-030
100	150-021-003	150-021-019
300	150-021-009	150-021-028
500	150-021-011	150-021-031
900	150-021-015	150-021-035

**S-12 Standards**

Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Mg, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti

ppm	100 g	200 g
10	150-012-001	150-012-009
30	150-012-004	150-012-012
50	150-012-006	150-012-014
100	150-012-002	150-012-010
300	150-012-005	150-012-013
500	150-012-007	150-012-015
900	150-012-008**	150-012-016**

\*\* 900 ppm Sollwert, 885 ppm Istwert.

**AM Spezial Standards**

Ba, Ca, Mg, P, Zn

ppm	100 g	200 g	400 g
900	150-250-014	150-250-027	150-250-004
1000	150-250-006	150-250-016	150-250-001