



PRODUCT CODE: 766040

Calcium standard solution Ca=1.000 g/l for ICP
(CaCO₃ in HNO₃ 2-5%) for ICP

TARIC 3822 00 00 00

The solution of the element at the concentration given about, is NIST standard traceable .

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 1,02 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HNO₃) 4 ppm10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm5,2 mg/m³



H: H319 • H335 • H315 •
P: P261 • P264 • P271 • P280 • P302+P352 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P321 • P332+P313
• P337+P313 • P362 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 3264 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,02 kg 1kg~0,98 l

SPECIFICATIONS:

Composition 2,5 g CaCO₃ / l HNO₃ 2-5%
Concentration (as Ca)
Uncertainty
Traceability

0,990-1,010 g/l
See certificate
NIST

Method of analysis

ICP-OES

Maximum limit of impurities

Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]

Ag	0,004
Al	0,015
As	0,005
Au	0,004
B	0,01
Ba	0,501
Be	0,004
Bi	0,006
Cd	0,006
Ce	0,003
Co	0,006
Cr	0,006
Cs	0,251
Cu	0,006
Dy	0,003
Er	0,003
Eu	0,003
Fe	0,026
Ga	0,004
Gd	0,003
Ge	0,004
Hf	0,003
Hg	0,002
Ho	0,003
In	0,004
Ir	0,003
K	0,055
La	0,003
Li	0,009
Lu	0,003
Mg	0,505
Mn	0,006
Mo	0,007
Na	0,135
Nb	0,003
Nd	0,003
Ni	0,006
Os	0,003
P	0,01
Pb	0,006
Pd	0,01
Pr	0,003
Pt	0,003
Rb	0,251
Re	0,003
Rh	0,003
Ru	0,003
S	0,104
Sb	0,006
Sc	0,003
Se	0,006
Si	0,003
Sm	0,003

Sn	0,006
Sr	0,501
Ta	0,006
Tb	0,003
Te	0,003
Th	0,003
Ti	0,006
Tl	0,006
Tm	0,003
U	0,003
V	0,006
W	0,006
Y	0,003
Yb	0,003
Zn	0,017
Zr	0,006