

SIGMA-ALDRICH

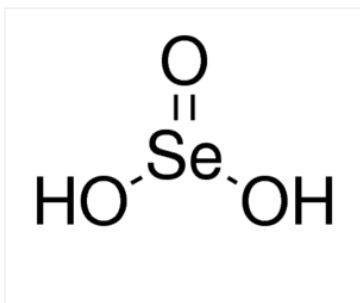
211176 Sigma-Aldrich

Ácido selenoso

98%

Sinónimo: Selenious acid

 Número de CAS [7783-00-8](#) | Fórmula lineal H_2SeO_3 | Peso Molecular 128,97 | Número CE [231-974-7](#) | Número MDL [MFCD00011331](#)

 ID de sustancia de PubChem [24852658](#) | NACRES NA.22

[SDS](#) [Certificado de análisis \(COA\)](#) [Especificaciones](#)
[productos similares](#)

SKU - Tamaño de Envase	Disponibilidad	Tamaño de envase	Precio (MXP)
211176-10G	Envío estimado el 29.01.21 - Desde	10 g	938,00
211176-50G	Queda sólo 1 en stock (pronto habrá más disponibles) - Desde	50 gramos	1.601,00
211176-250G	Envío estimado el 29.01.21 - Desde	250 g	5.914,00

 Para solicitar productos, comuníquese con su distribuidor local. [haga clic aquí](#)
Recomendaciones de productos

 229857 Sigma-Aldrich Ácido selenoso 99,999% base de metales traza	 481513 Sigma-Aldrich Solución de ácido selenico 40 peso % en H_2O , 99,95% en base a metales traza	 214485 Sigma-Aldrich Selenito de sodio 99%	 71950 Sigma-Aldrich Selenito de sodio anhidro, $\geq 90,0\%$ (RT)	 S5261 Sigma-Aldrich Selenito de sodio BioReagent, apto para cultivo celular, $\geq 98\%$
---	--	--	---	--

Propiedades

Categorías relacionadas	Ácidos , ácidos y bases , síntesis química , productos químicos electrónicos , ácidos inorgánicos , Más ...
Nivel de calidad	200
ensayo	98%
mp	70 ° C (dec.) (Encendido)
densidad	3.004 g / mL a 25 ° C (encendido)
SONRISAS cadena	O [Se] (O) = O
InChI	1S / H2O3Se / c1-4 (2) 3 / h (H2,1 , 2,3)
Tecla InChI	MCAHWIHFHIESP-UHFFFAOYSA -N

Descripción
embalaje
 10, 50, 250 g en botella de vidrio

Información de seguridad

Símbolo



GHS09

GHS06, GHS08,

Palabra clave

Peligro

Declaraciones de peligro

H301 + H331 - H373 - H410

Consejos de prudencia

P273 - P301 + P310 + P330 - P304 + P340 + P311 - P314

Equipo de protección personal

Gafas con puente , escudos faciales , guantes , escriba P2 (EN 143) cartuchos de respirador

RIDADR

ONU 3283 6.1 / PGII

WGK Alemania

WGK 3

RTECS

VS7175000

Punto de inflamación (F)

No aplica

Punto de inflamación (C)

No aplica

Documentos

Certificado de análisis (COA)

Enter Lot Number
[Cómo ingresar un número de lote](#)
[Ver muestra de COA](#)
[Cotización a granel-Ordenar Producto](#)
[Especificaciones](#)

Certificado de origen (COO)

Enter Lot Number
[Cómo ingresar un número de lote](#)
[SDS](#)
[Búsqueda de estructura](#)

Los clientes también vieron

$$\text{NaO}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{Si}}-\text{ONa} \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$$

S4392
Sigma-Aldrich
Metasilicato de sodio nonahidratado
≥98%

$$\text{HO}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{P}}(\text{OH})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$$

P0503
Sigma-Aldrich
O- fosforiletanolamina

$$\text{NaO}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{Se}}-\text{ONa}$$

71950
Sigma-Aldrich
Selenito de sodio anhidro, ≥90,0% (RT)

$$\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$$

227676
Sigma-Aldrich
Sulfato de níquel (II) hexahidratado
Reactivo ACS, ≥98%

Protocolos y Artículos

contenido relacionado

[Calculadora de molaridad y calculadora de normalidad para ácidos y bases](#)

La herramienta calculadora de molaridad proporciona instrucciones listas para el laboratorio que describen cómo preparar una solución ácida o básica de Molaridad (M) o Normalidad (N) especificada a partir de una solución concentrada de ácido o base. A ...

Artículos Revisados por Colegas

[¿Usó este producto en su papel? Si es así, haga clic aquí.](#)

leer resumen

[Un micro-método mejorado y simple de ensayo de esfingomielinasa en leucocitos y orina.](#)

D Seidel et. al

Revista de química clínica y bioquímica clínica. Zeitschrift für klinische Chemie und klinische Biochemie, 16 (7), 407-411 (1978-7-1)

Se desarrolló un método simple de un vial para la determinación cuantitativa de la actividad esfingomielinasa en leucocitos humanos y orina, utilizando [14C-metil] esfingomielina. Las actividades medidas de las personas de control sanas muestran una mayor dispersión en (n = 50) ... [Leer más](#)

Enciclopedia Ropp RC de los compuestos alcalinotérreos, -, ()

leer resumen

[La hormona paratiroidea mejora la expansión hematopoyética mediante la regulación positiva de cadherina-11 en las células estromales mesenquimales de la médula ósea.](#)

Hisayuki Yao et. al

células madre (Dayton, Ohio), 32 (8), 2245-2255 (2014-3-22)

La hormona paratiroidea (PTH) estimula la hematopoyesis en modelos de ratón. La participación de los osteoblastos en este proceso ha sido bien investigada; sin embargo, los efectos de la PTH sobre la hematopoyesis humana y las células estromales mesenquimales de la médula ósea (BM-MS) son ... [Leer más](#)

[Leer resumen](#)

[Las inyecciones intraarticulares alogénicas repetidas de células madre mesenquimales sinoviales promueven la regeneración del menisco en un modelo de defecto de menisco masivo porcino.](#)

D Hatsushika et. al

Osteoarthritis y cartilago, 22 (7), 941-950 (2014-5-6)

Se requiere una nueva estrategia para regenerar un menisco para defectos extensos. Las células madre mesenquimales sinoviales (MSC) son una fuente de células atractiva para la regeneración del menisco debido a su alta proliferación y potencial condrogénico. Examinamos ... [Leer más](#)

[Leer resumen](#)

[Actividad notable de un nuevo éster de seleninato cíclico como mimético de glutatión peroxidasa y su fácil generación in situ a partir de alil 3-hidroxiopropil seleniuro.](#)

Thomas G Back y Ziad Moussa

Revista de la Sociedad Química Estadounidense, 124 (41), 12104-12105 (2002-10-10)

El Se-óxido de 1,2-oxaselenolano es un éster de seleninato cíclico novedoso que funciona como un mimético de glutatión peroxidasa notablemente eficaz al catalizar la reducción de hidropéroxido de terc-butilo a alcohol terc-butílico en presencia de bencil tiol. The s ... [Leer más](#)

[Leer resumen](#)

[Derivados aromáticos y análogos de telurio de ésteres de seleninato cíclicos y espirodioxiselenuranos que actúan como miméticos de glutatión peroxidasa.](#)

Thomas G Back et. al

The Journal of organic chemistry, 70 (23), 9230-9236 (2005-11-5)

[Reacción: ver texto]. Se prepararon y evaluaron varios compuestos novedosos de organoselenio y telurio como miméticos de la selenoenzima glutatión peroxidasa, que protege las células del estrés oxidativo al reducir los peróxidos dañinos con el glutatión ... [Leer más](#)

[Leer resumen](#)

[The protective role of glutathione peroxidase in apoptosis induced by reactive oxygen species.](#)

Y Kayanoki et. al

Journal of biochemistry, 119(4), 817-822 (1996-4-1)

Selenium-dependent glutathione peroxidase (GPx) plays a protective role in oxidative stress-induced apoptosis. In this study, we demonstrated that MDBK cells, a bovine renal epithelial cell line, exhibited internucleosomal DNA fragmentation character...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Bone regeneration in a massive rat femur defect through endochondral ossification achieved with chondrogenically differentiated MSCs in a degradable scaffold.](#)

Noriko Harada et. al

Biomaterials, 35(27), 7800-7810 (2014-6-24)

Mesenchymal stem cells (MSCs) are multipotent cells capable of proliferating and differentiating into several lineages. In regenerative medicine, their potential as a resource for tissue-replacement therapy is receiving much attention. However, trans...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Evaluation of the toxicity of Salmonella selective media for shortening the enrichment period.](#)

H Chen et. al

International journal of food microbiology, 18(2), 151-159 (1993-4-1)

Five Salmonella serotypes recovering from heat injury exhibited different kinetics of resuscitation and growth. Exponential growth was reached before full resuscitation. Fully resuscitated cells and uninjured cells at low cell densities exhibited sen...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Human myocardial pericytes: multipotent mesodermal precursors exhibiting cardiac specificity.](#)

William C W Chen et. al

Stem cells (Dayton, Ohio), 33(2), 557-573 (2014-10-23)

Perivascular mesenchymal precursor cells (i.e., pericytes) reside in skeletal muscle where they contribute to myofiber regeneration; however, the existence of similar microvessel-associated regenerative precursor cells in cardiac muscle has not yet b...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Functional limbal epithelial cells can be successfully isolated from organ culture rims following long-term storage.](#)

Victoria E Tovell et. al

Investigative ophthalmology & visual science, 56(6), 3531-3540 (2015-6-2)

Because of a shortage of fresh corneal tissue for research, it was of interest to investigate the potential of successfully isolating human limbal epithelial cells (hLECs) from organ culture corneal-scleral (OCCS) rims. Superficial segments of cornea...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Delineation of in vitro chondrogenesis of human synovial stem cells following preconditioning using decellularized matrix.](#)

Ying Zhang et. al

Acta biomaterialia, 20, 39-50 (2015-4-12)

As a tissue-specific stem cell for chondrogenesis, synovium-derived stem cells (SDSCs) are a promising cell source for cartilage repair. However, a small biopsy can only provide a limited number of cells. Cell senescence from both in vitro expansion ...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Collagen-low molecular weight hyaluronic acid semi-interpenetrating network loaded with gelatin microspheres for cell and growth factor delivery for nucleus pulposus regeneration.](#)

Roman Tsaryk et. al

Acta biomaterialia, 20, 10-21 (2015-4-12)

Intervertebral disc (IVD) degeneration is one of the main causes of low back pain. Current surgical treatments are complex and generally do not fully restore spine mobility. Development of injectable extracellular matrix-based hydrogels offers an opp...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Metalloido-porins: Essentiality of Nodulin 26-like intrinsic proteins in metalloid transport.](#)

Benjamin Pommerrenig et. al

Plant science : an international journal of experimental plant biology, 238, 212-227 (2015-8-11)

Metalloids are a group of physiologically important elements ranging from the essential to the highly toxic. Arsenic, antimony, germanium, and tellurium are highly toxic to plants themselves and to consumers of metalloid-contaminated plants. Boron, s...[Read More](#)

[read abstract](#)

[Methylation and demethylation of intermediates selenide and methylselenol in the metabolism of selenium.](#)

Yuki Ohta and Kazuo T Suzuki

Toxicology and applied pharmacology, 226(2), 169-177 (2007-11-9)

All nutritional selenium sources are transformed into the assumed common intermediate selenide for the syntheses of selenoproteins for utilization and/or of selenosugar for excretion. Methylselenol [monomethylselenide, MMSe] is the assumed intermedia...[Read More](#)

[Show more references \(69 remain\)](#)

Productos relacionados

© 2021 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y / o sus filiales. Reservados todos los derechos.

La reproducción de cualquier material del sitio está estrictamente prohibida sin permiso. Los productos Sigma-Aldrich se venden exclusivamente a través de Sigma-Aldrich, Inc. [Términos de uso del sitio](#) | [Intimidad](#)