

## AC0346 Acetic acid glacial, HPLC grade



assay (acidimetric) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 1,048 - 1,050  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,0002 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,2 %

Microfiltered through membranes of pore diameter  
 0,22 µm min. transmission/max. absorbance in a 1,0  
 cm cell at wavelength: T(%) A (AU)  
 260 nm 80 % 0,097 AU  
 270 nm 95 % 0,022 AU  
 280 nm 98 % 0,009 AU

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03461000	1 l	0
AC03462500	2,5 l	0

## AC0347 Acetic acid glacial, eluent additive for LC-MS



assay (acidimetric) . . . . . min. 99,9 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,05 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,05 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,05 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max. 0,05 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max. 0,05 ppm  
 iron (Fe) . . . . . max. 0,2 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max. 0,05 ppm  
 lithium (Li) . . . . . max. 0,05 ppm

magnesium (Mg) . . . . . max. 0,1 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,05 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,05 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,05 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,5 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,05 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 suitability for use in LC-MS . . . . . passes test

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03470050	50 ml	0

## AC0358 Acetic acid glacial, Ultratrace®, ppb-trace analysis grade



assay (acidimetric) . . . . . min. 99 %  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,0001 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0001 %  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 substances reducing K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 aluminium (Al) . . . . . max. 1 ppb  
 antimony (Sb) . . . . . max. 0,5 ppb  
 arsenic (As) . . . . . max. 0,5 ppb  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,5 ppb  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,1 ppb  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,1 ppb  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,5 ppb  
 calcium (Ca) . . . . . max. 1 ppb  
 cerium (Ce) . . . . . max. 0,1 ppb  
 cesium (Cs) . . . . . max. 0,1 ppb  
 chromium (Cr) . . . . . max. 1 ppb  
 cobalt (Co) . . . . . max. 0,1 ppb  
 copper (Cu) . . . . . max. 0,5 ppb  
 dysprosium (Dy) . . . . . max. 0,1 ppb  
 erbium (Er) . . . . . max. 0,1 ppb  
 europium (Eu) . . . . . max. 0,1 ppb  
 gadolinium (Gd) . . . . . max. 0,1 ppb  
 gallium (Ga) . . . . . max. 0,1 ppb  
 germanium (Ge) . . . . . max. 0,5 ppb  
 hafnium (Hf) . . . . . max. 0,1 ppb  
 holmium (Ho) . . . . . max. 0,1 ppb  
 indium (In) . . . . . max. 0,1 ppb  
 iron (Fe) . . . . . max. 1 ppb  
 lanthanum (La) . . . . . max. 0,1 ppb  
 lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppb  
 lithium (Li) . . . . . max. 0,1 ppb  
 lutetium (Lu) . . . . . max. 0,1 ppb

magnesium (Mg) . . . . . max. 0,5 ppb  
 manganese (Mn) . . . . . max. 0,5 ppb  
 mercury (Hg) . . . . . max. 1 ppb  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,5 ppb  
 neodymium (Nd) . . . . . max. 0,1 ppb  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,5 ppb  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,5 ppb  
 potassium (K) . . . . . max. 1 ppb  
 praseodymium (Pr) . . . . . max. 0,1 ppb  
 rhenium (Re) . . . . . max. 0,1 ppb  
 rhodium (Rh) . . . . . max. 0,5 ppb  
 rubidium (Rb) . . . . . max. 0,1 ppb  
 ruthenium (Ru) . . . . . max. 0,5 ppb  
 samarium (Sm) . . . . . max. 0,1 ppb  
 scandium (Sc) . . . . . max. 0,1 ppb  
 selenium (Se) . . . . . max. 1 ppb  
 silver (Ag) . . . . . max. 1 ppb  
 sodium (Na) . . . . . max. 1 ppb  
 strontium (Sr) . . . . . max. 0,5 ppb  
 tellurium (Te) . . . . . max. 0,5 ppb  
 terbium (Tb) . . . . . max. 0,1 ppb  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,1 ppb  
 thorium (Th) . . . . . max. 0,1 ppb  
 thulium (Tm) . . . . . max. 0,1 ppb  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,5 ppb  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,5 ppb  
 tungsten (W) . . . . . max. 0,5 ppb  
 uranium (U) . . . . . max. 0,1 ppb  
 vanadium (V) . . . . . max. 0,5 ppb  
 ytterbium (Yb) . . . . . max. 0,1 ppb  
 yttrium (Y) . . . . . max. 0,1 ppb  
 zinc (Zn) . . . . . max. 1 ppb  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,1 ppb

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03580500	500 ml	0