

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

## AC3144\_26127301/1

Product Trifluoroacetic acid, eluent additive for LC-MS	Batch 26127301
<b>AC3144</b>	Quality release date 23/09/2025
	Expiry date 09/2028

Analysis	Batch value	Specifications
Assay (Acidimetric)	99,84 %	≥ 99,0
Aluminium (Al)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Barium (Ba)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Cadmium (Cd)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Calcium (Ca)	< 0,2 ppm	≤ 0,2
Chromium (Cr)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Cobalt (Co)	< 0,02 ppm	≤ 0,02
Copper (Cu)	< 0,02 ppm	≤ 0,02
Iron (Fe)	< 0,2 ppm	≤ 0,2
Lead (Pb)	< 0,1 ppm	≤ 0,1
Lithium (Li)	< 0,02 ppm	≤ 0,02
Magnesium (Mg)	< 0,5 ppm	≤ 0,5
Manganese (Mn)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Molybdenum (Mo)	< 0,02 ppm	≤ 0,02
Nickel (Ni)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Potassium (K)	< 0,1 ppm	≤ 0,1
Sodium (Na)	< 0,5 ppm	≤ 0,5
Strontium (Sr)	< 0,02 ppm	≤ 0,02
Thallium (Tl)	< 0,05 ppm	≤ 0,05
Zinc (Zn)	< 0,1 ppm	≤ 0,1
Water (K.F.)	0,0395 %	≤ 0,05
Suitability for use in LC-MS	passes test	passes test
UV Spectroscopy in a 1,0 cm cell:		
max. absorbance at 260 nm	0,840 AU	≤ 0,90
max. absorbance at 270 nm	0,092 AU	≤ 0,10
max. absorbance at 280 nm	0,042 AU	≤ 0,05
max. absorbance at 290 nm	0,032 AU	≤ 0,04
max. Absorbance at 300 nm	0,027 AU	≤ 0,03
max. Absorbance at 320 nm	0,019 AU	≤ 0,025

For laboratory use only