

# Product Specification

Standard number : AR-015  
Issue number : CAC10  
Code number : 30000795

Name : Hydrochloric acid

(Other name : )  
Grade : A R  
Volume : 5 0 0 m L

3-2-12 UCHIHIRANOMACHI, CHUO-KU,  
OSAKA 540-0037, JAPAN

HAYASHI PURE CHEMICAL IND.,LTD.

No.	Item	(unit)	Specification	Test Procedure
1	Hue (APHA)	-	1 0 以下	Visual method
2	Assay (HCl)	%	3 5 . 0 ~ 3 7 . 0	Titrimetry
3	Bromide (Br)	ppm	1 0 以下	Ion chromatography
4	Free chlorine (Cl)	ppm	0 . 1 以下	Colorimetry
5	Substances reducing iodine (SO <sub>3</sub> )	ppm	1 以下	Titrimetry
6	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	ppm	0 . 5 以下	Turbidimetry
7	Arsenic (As)	ppb	5 以下	AgDDTC method
8	Cadmium (Cd)	ppb	1 以下	ICP-MS
9	Cobalt (Co)	ppb	5 以下	ICP-MS
10	Chromium (Cr)	ppb	5 以下	ICP-MS
11	Copper (Cu)	ppb	5 以下	ICP-MS
12	Iron (Fe)	ppb	5 0 以下	ICP-MS
13	Mercury (Hg)	ppb	1 以下	AAS reducing vaporization method
14	Manganese (Mn)	ppb	5 以下	ICP-MS
15	Nickel (Ni)	ppb	5 以下	ICP-MS
16	Lead (Pb)	ppb	1 0 以下	ICP-MS
17	Zinc (Zn)	ppb	1 0 以下	ICP-MS
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

remark