

UDC 545

高
年

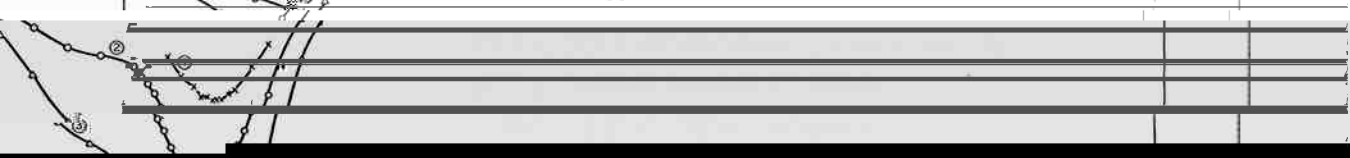
利
盛

本

2/6

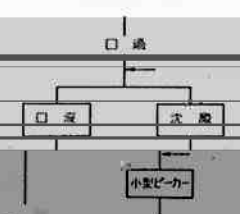
カセイソーダ中のガリウム定量について

この報告は、カセイソーダ中のガリウムを、
アセチルヒドライドで還元し、その生成物を、
メチルアルコールに抽出し、その抽出液を、
分光光度法で測定するものである。



※ Ga
aCl 9.95 99.5

(1) カセイソーダ中のガリウムを、アセチルヒドライドで還元し、その生成物を、メチルアルコールに抽出し、その抽出液を、分光光度法で測定する。



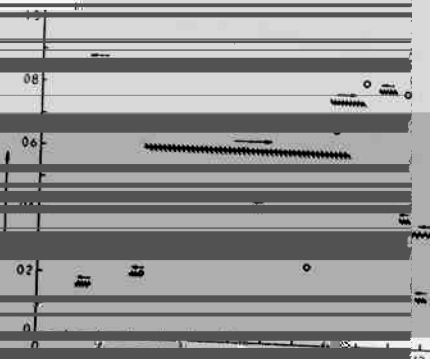
この報告は、カセイソーダ中のガリウムを、
アセチルヒドライドで還元し、その生成物を、
メチルアルコールに抽出し、その抽出液を、
分光光度法で測定するものである。

表 2

中の Ga
%

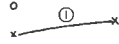
1.66	—	1.
0.80	—	0.
0.4	0.66	0.0022
100		0.0000016
0.4		0.0002

Ga 5.42^m 3/25ml 4016.29, 7.534 309
 - 54.25/50ml
 109/500ml 4016.29, 7.534 309
 (NaCl 10g A.70)
 精製乃由生干干 4/104 0.23 4.48ml



実印は p
 生印は L

160
 100
 0.06



量

90%, Mg 型樹脂では95%以上の吸着が可

吸着量

// 24

// 20

// 22

// 22 (N=1) 20%

// 40

// 91

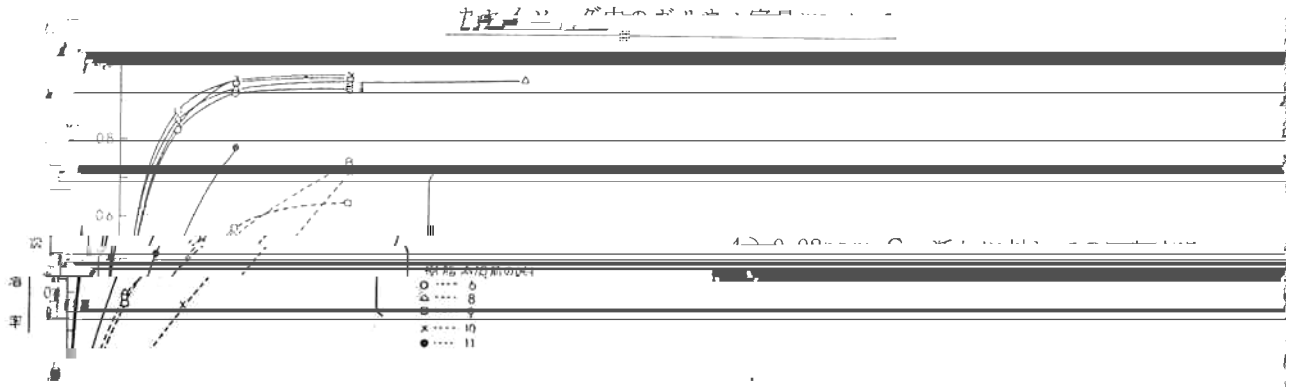


図 7

g/500ml

10	PA	9.0	6.95	70.5
25	//	9.2	6.35	70.5
50	//	9.0	7.45	80.0
75	//	8.9	7.30	81.0

50	//	9.0	10	8.60	73.5
75	//	8.9	10	7.30	81.0

文 献

1) 西山英治. ロル70 621 (1959)