

品質表

高純度炭酸カリウム Potassium carbonate K₂CO₃

試験項目 Parameter	単位 Unit	定量下限 detection limit	品質例
総不純物量	ppm	5.9	12.5
強熱減量	%	0.01	0.28
塩化物	Cl ppm	1.0	1.0 max
りん酸塩	PO ₄ ppm	1.0	1.0 max
けい酸塩	SiO ₂ ppm	1.0	1.0
硫酸塩	SO ₄ ppm	1.0	1.0 max
窒素化合物	N ppm	-	0.1
ホウ素	B ppm	0.1	1.7
ナトリウム	Na ppm	-	1.7
ルビジウム	Rb ppm	0.01	3.1
カルシウム	Ca ppm	1.0	1.0 max
リチウム	Li ppb	30	30 max
マグネシウム	Mg ppb	50	50 max
アルミニウム	Al ppb	50	50 max
チタン	Ti ppb	50	50 max
バナジウム	V ppb	20	20 max
クロム	Cr ppb	50	50 max
マンガン	Mn ppb	10	10 max
鉄	Fe ppb	30	30 max
コバルト	Co ppb	3	3 max
ニッケル	Ni ppb	30	30 max
銅	Cu ppb	10	21
亜鉛	Zn ppb	50	72
ガリウム	Ga ppb	5	5 max
ゲルマニウム	Ge ppb	50	50 max
ヒ素	As ppb	50	150
ストロンチウム	Sr ppb	20	20 max
ジルコニウム	Zr ppb	30	30 max
モリブデン	Mo ppb	100	100 max
銀	Ag ppb	10	10 max
カドミウム	Cd ppb	10	10 max
インジウム	In ppb	3	3 max
スズ	Sn ppb	10	10 max
アンチモン	Sb ppb	5	5 max
テルル	Te ppb	30	30 max
セシウム	Cs ppb	3	4
バリウム	Ba ppb	50	50 max
タンゲステン	W ppb	10	10 max
金	Au ppb	10	11
タリウム	Tl ppb	3	4
鉛	Pb ppb	4	12
ビスマス	Bi ppb	10	10 max

品質例(実測値)につき、保証値ではありません。

高杉製薬株式会社 研究開発室