

食品添加物  
**酸化マグネシウム**

*Magnesium Oxide*

食品添加物 酸化マグネシウムは、医薬品品質に相当する製品であり、GMP 環境で製造されています。マグネシウムは人間にとって必須ミネラルですが、一般的に日本人には不足気味であるといわれており、健康食品や一般食品の栄養強化としてご活用頂いています。

【銘柄】 重質, 細粒状

【規格】

項目	食品添加物規格	分析一例	
		重質	細粒状
性状	適合	適合	適合
確認試験	適合	適合	適合
MgO 含量 (強熱後)	96.0 % 以上	98.7 %	98.5 %
水可溶物	2.0 % 以下	0.7 %	0.7 %
塩酸不溶物	1.0 % 以下	0.01 %	0.01 %
遊離アルカリ	赤色を呈する	適合	適合
重金属 (Pb として)	20 µg/g 以下	適合	適合
酸化カルシウム	1.5 % 以下	0.39 %	0.40 %
ヒ素	4.0 µg/g 以下	適合	適合
強熱減量	10.0 % 以下	1.3 %	1.7 %

【参考値】

項目	分析一例			
	重質	細粒状		
ふるい試験			500 µm 残分	0.0 %
			500 ~ 180 µm	74.9 %
	150 µm 通分	全通	180 ~ 106 µm	24.3 %
	75 µm 通分	99.9 %	106 µm 通分	0.8 %
容積試験	18.0 mL/5g		5.0 mL/5g	