

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	99.4 %	99.4 %
水可溶物	2.0 % 以下	0.6 %	0.6 %
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
鉛	2 µg/g 以下	適合	適合
酸化カルシウム	1.5 % 以下	0.12 %	0.12 %
ヒ素 (As として)	3 µg/g 以下	適合	適合
強熱減量	10.0 % 以下	2.6 %	3.0 %

【参考値】

項目	分析一例			
	重質	細粒状		
ふるい試験			500 µm 残分	1.1 %
			500 ~ 180 µm	75.5 %
	150 µm 通分	全通	180 ~ 106 µm	19.2 %
	75 µm 通分	99.9 %	106 µm 通分	4.2 %
容積試験	19.0 mL/5g		6.5 mL/5g	