



日本薬局方

炭酸マグネシウム

Magnesium Carbonate

日本薬局方 炭酸マグネシウムは、制酸剤・緩下剤の胃腸薬原料に用いられています。添加剤としては、吸着剤・安定化剤・滑沢剤として幅広くご利用されています。また、医薬品以外の用途として、ファンデーションの基剤・ベビーパウダー・歯磨き粉といった製品に香料保留剤や研磨剤として利用されています。

【銘柄】 軽質, 重質

【規格】

項目	日本薬局方規格	分析一例	
		軽質	重質
性状	適合	適合	適合
確認試験	適合	適合	適合
含量 (MgO)	40.0 ~ 44.0 %	42.5 %	42.2 %
可溶性塩	10.0 mg 以下	1.8 mg	2.0 mg
重金属	30 ppm 以下	適合	適合
鉄	200 ppm 以下	適合	適合
ヒ素	5 ppm 以下	適合	適合
酸化カルシウム	0.6 % 以下	0.1 %	0.2 %
酸不溶物	2.5 mg 以下	0.2 mg	0.2 mg
沈降試験*	-	17.0 mL	4.2 mL

*沈降試験を行うとき、12.0mL の目盛以下のものは別名として重質炭酸マグネシウムと表示することができる。

【参考値】

項目	銘柄	分析一例	
		軽質	重質
見掛け比容 (mL/g)		8.9	4.5
吸水量 (mL/100g)		120	100
乾燥減量 (%)		1.8	1.7

