

## 日本薬局方 乾燥水酸化アルミニウムゲル

*Dried Aluminum Hydroxide Gel*

日本薬局方 乾燥水酸化アルミニウムゲルは、医療用制酸剤・潰瘍治療剤の他、解熱鎮痛剤、鎮静薬、抗リウマチ薬等の胃障害をもたらす薬剤に配合することで、副作用軽減に効果的です。また、pH が中性なので、製剤における主薬との相互作用や、主薬が失活する恐れがほとんどありません。極微細粒子粉末銘柄のFMは、特にサスペンション製剤の原料として使用されています。

【銘柄】 S-100

【規格】

項目	日本薬局方規格	分析一例
		S-100
性状	適合	適合
確認試験	適合	適合
含量 (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	50.0 % 以上 (細粒 47.0 % 以上)	53.5 %
液性	中性	pH 6.8
塩化物	0.284 % 以下	適合
硫酸塩	0.480 % 以下	適合
硝酸塩	褐色の輪帯を生じない	適合
重金属	10 ppm 以下	適合
ヒ素	5 ppm 以下	適合
制酸力	250 mL 以上 (細粒 235 mL 以上)	314 mL

【参考値】

項目	銘柄	分析一例
		S-100
見掛け比容 (mL/g)		3.67
安息角 (°)		45
粒度	800 μm 残分	0 %
	500 μm 残分	0 %
	75 μm 通分	79.4 %