

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, 細粒, FM

【規格】

項 目	日本薬局方規格	分析一例		
		S-100	細 粒	F M
性 状	適合	適合	適合	適合
確 認 試 験	適合	適合	適合	適合
含 量 (Al ₂ O ₃)	50.0 % 以上 (細粒 47.0 % 以上)	53.5 %	55.5 %	55.9 %
液 性	中性	pH 6.8	pH 6.8	pH 7.4
塩 化 物	0.284 % 以下	適合	適合	適合
硫 酸 塩	0.480 % 以下	適合	適合	適合
硝 酸 塩	褐色の輪帯を生じない	適合	適合	適合
重 金 属	10 ppm 以下	適合	適合	適合
ヒ 素	5 ppm 以下	適合	適合	適合
制 酸 力	250 mL 以上 (細粒 235 mL 以上)	314 mL	320 mL	329 mL

【参考値】

項 目	銘 柄	分析一例		
		S-100	細 粒	F M
見掛け比容(mL/g)		3.67	2.66	6.77
安息角(°)		45	30	44
粒 度	800 μm 残分	0 %	0 %	3.5 μm (マイクロトラック法における 平均粒子径)
	500 μm 残分	0 %	0 %	
	75 μm 通分	79.4 %	2.3 %	