



日本薬局方外医薬品規格

アルカマック®

ALCAMAC®

合成ヒドロタルサイト (Synthetic Hydrotalcite)

アルカマック®は、制酸力が高く、速効性で、胃内の酸度を至適 pH (pH 3.5~5.0) に長時間維持すると共に、優れた胃粘膜保護作用を示す理想的な制酸剤です。また、pH を速やかに上昇させ、ペプシンの活性を抑制するとともにペプシンを沈殿させるため、強い抗ペプシン作用を発揮します。また、添加剤としては圧縮成形性が良く、直接打錠用の結合剤として利用できる銘柄をご用意しています。

【銘柄】 L, B, SH, SN, VF

【規格】

項目	日本薬局方外 医薬品規格	分析一例				
		B	L	VF	SH	SN
性状	適合	適合	適合	適合	適合	適合
確認試験	適合	適合	適合	適合	適合	適合
酸化マグネシウム (MgO)	31.0 % 以上	38.5 %	39.1 %	38.8 %	37.7 %	38.1 %
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	13.0 % 以上	16.1 %	16.4 %	16.3 %	15.7 %	15.9 %
MgO/Al ₂ O ₃ (モル比)	6.30 ~ 5.20	6.05	6.03	6.02	6.08	6.06
塩化物	0.284 % 以下	適合	適合	適合	適合	適合
硫酸塩	0.720 % 以下	適合	適合	適合	適合	適合
重金属	30 ppm 以下	適合	適合	適合	適合	適合
ヒ素	10 ppm 以下	適合	適合	適合	適合	適合
制酸力	240 mL 以上	289 mL	292 mL	290 mL	282 mL	284 mL
乾燥減量	—	1.9 %	2.4 %	1.5 %	3.7 %	3.3 %

【参考値】

項目	銘柄	分析一例				
		B	L	VF	SH	SN
見掛け比容 (mL/g)		4.05	5.47	7.46	3.16	3.25
安息角 (°)		42	46	44	35	30
BET 比表面積 (m ² /g)		70	91	15	102	104
吸水量 (mL/100g)		145	168	65	133	140
吸油量 (mL/100g)		160	180	83	165	210

