



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】 B, L, SH, SN

【規格】

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

【参考値】

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

