

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】 SH

【規格】

項 目	日本薬局方外 医薬品規格	分 析 一 例
		SH
性 状	適合	適合
確 認 試 験	適合	適合
酸化マグネシウム (MgO)	31.0 % 以上	37.7 %
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	13.0 % 以上	15.7 %
MgO/Al ₂ O ₃ (モル比)	6.30 ~ 5.20	6.08
塩 化 物	0.284 % 以下	適合
硫 酸 塩	0.720 % 以下	適合
重 金 属	30 ppm 以下	適合
ヒ 素	10 ppm 以下	適合
制 酸 力	240 mL 以上	282 mL
乾 燥 減 量	—	3.7 %

【参考値】

項 目	銘 柄	分 析 一 例
		SH
見掛け比容 (mL/g)		3.16
安息角 (°)		35
BET 比表面積 (m ² /g)		102
吸水量 (mL/100g)		133
吸油量 (mL/100g)		165