

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