

所属・職・氏名	岩手大学大学院工学研究科 フロンティア材料機能工学専攻 教授・成田 榮一
シーズ名	制酸剤
シーズの概要	<p>本薬剤は、アルツハイマー症候群の危険性を指摘されているアルミニウムを含まない Mg-Fe 系層状複水酸化物 (LDH) を基本物質としており、従来の制酸剤とほぼ同等の制酸効果を持つ無機医薬品である。胃の中で徐々に溶解しながら胃酸を中和し、制酸効果を発揮する。</p> <div data-bbox="644 887 1238 1357" style="text-align: center;"> <p>○ : OH<sup>-</sup> ● : Mg<sup>2+</sup> or Fe<sup>3+</sup></p> <p>中間層</p> <p>基本層</p> <p>中間層</p> <p><math>[Mg^{2+}_{1-x}Fe^{3+}_x(OH)_2]^{x+} [A^{n-}_{x/n} \cdot yH_2O]^{x-}</math></p> <p>Mg-Fe系層状複水酸化物 (LDH)</p> </div>
その他参考資料	
共同研究機関・企業	エーザイ (株)
特許(出願)番号	