



## Excipientes Co-processados para Compressão Direta de Comprimidos

Lívia C.L.de SÁ BARRETO <sup>1</sup> & Marcílio S.S. da CUNHA-FILHO <sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia,  
Campus Universitario Sur, Universidad de Santiago de Compostela,  
Santiago de Compostela, 15782, España.

<sup>2</sup> Escola de Farmácia, Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP),  
Rua Costa Sena, N° 171, Centro, 35400-000, Ouro Preto/MG, Brasil.

**RESUMO.** A presente revisão bibliográfica tem como objetivo delinear o panorama dos adjuvantes para compressão direta existentes no mercado denominados de excipientes co-processados. Estes materiais são elaborados a partir da combinação de dois ou mais excipientes através de um processamento farmacotécnico originando um produto com propriedades funcionais diferenciadas sem provocar, contudo modificações químicas nas suas estruturas originais. O desenvolvimento de excipientes co-processados responde a recente tendência da fabricação de comprimidos por compressão direta devido as suas vantagens materiais e econômicas. Atualmente existe disponíveis no mercado inúmeras variedades de diluentes co-processados, como Cellactose<sup>®</sup>, Starlac<sup>®</sup>, Ludipress<sup>®</sup>, MicroceLac<sup>®</sup> e Prosolv<sup>®</sup> capazes de melhorar as propriedades mecânicas dos princípios ativos viabilizando a compressão direta de fármacos que até então não atendiam aos estreitos requisitos deste processo.

**SUMMARY.** "Co-processed Excipients for Direct Compression Tablets". The present review aims to outline a panorama of directly compressible adjuvants available in the market named co-processed excipients. These materials are elaborate by combining two or more established excipients through a galenic process producing a unique functional product without chemical changes. The development of co-processed excipients has been carried out in consequence of the recent tendency of tablets manufacture by direct compression owing to its materials and economic advantages. Currently, exist available in the market several sorts of co-processed adjuvants, such as Cellactose<sup>®</sup>, Starlac<sup>®</sup>, Ludipress<sup>®</sup>, MicroceLac<sup>®</sup> and Prosolv<sup>®</sup>. These co-processed products are able to improve mechanical properties of active ingredients and make possible a direct compression of drugs that until now do not satisfy the exigencies of this process.

**PALAVRAS CHAVE:** Compressão direta, Comprimidos, Excipientes co-processados.

**KEY WORDS:** Co-processed excipients, Direct compression, Tablets.

\* Autor a quem dirigir correspondência: E-mail: marcilio@ef.ufop.br