

IDENTIFICAÇÃO

Produto	Lipase																														
Estrutura Molecular	N/D	Peso molecular	N/D																												
DCB / DCI / Denominação científica	09489																														
Sinônimos	N/D																														
INCI	N/D	CAS	9014-49-7																												
Apresentação / especificação	<p>As Lipases são enzimas produzidas principalmente pelo pâncreas, mas também é secretada pela boca e pelo estômago. Sua origem pode ser vegetal, Porcina ou microbiana.</p> <p>Enzima obtida por fermentação bacteriana</p>																														
Descrição / Propriedades	<ul style="list-style-type: none"> Enzima é necessária para a absorção e digestão de nutrientes nos intestinos, responsável pela quebra de lipídeos, principalmente triglicerídeos ela permite a absorção de alimentos com mais facilidade mantendo os nutrientes em níveis adequados. Cada grama equivale a 4,000 FIP/mg – Atividade de Lipase (Certificado de Análise do Fabricante). Origem: Fermentado. <p><u>Equivalência Para Conversão Aproximada De Unidades Entre Enzimas Digestivas</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Enzimas</th> <th>U. USP</th> <th>U. EUR. PH</th> <th>U. FIP</th> <th>U. BP</th> <th>U. FCC</th> <th>U. SKB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMILASE</td> <td>4,15</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0,0865 DU</td> <td>0,0865</td> </tr> <tr> <td>LIPASE</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0,16 LU</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>PROTEASE</td> <td>3,5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5,74 HUT</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table> <p>Onde:</p>			Enzimas	U. USP	U. EUR. PH	U. FIP	U. BP	U. FCC	U. SKB	AMILASE	4,15	1	1	1	0,0865 DU	0,0865	LIPASE	1	1	1	1	0,16 LU	N/A	PROTEASE	3,5	1	1	1	5,74 HUT	N/A
Enzimas	U. USP	U. EUR. PH	U. FIP	U. BP	U. FCC	U. SKB																									
AMILASE	4,15	1	1	1	0,0865 DU	0,0865																									
LIPASE	1	1	1	1	0,16 LU	N/A																									
PROTEASE	3,5	1	1	1	5,74 HUT	N/A																									

	<p>U. USP = unidade de atividade enzimática determinada segundo a United States Pharmacopeia;</p> <p>U. Eur. Ph. = unidade de atividade enzimática determinada segundo a European Pharmacopeia;</p> <p>U. FIP = unidade de atividade enzimática determinada segundo a Fédération Internationale Pharmaceutique;</p> <p>U. BP = unidade de atividade enzimática determinada segundo a British Pharmacopeia;</p> <p>U. FCC = unidade de atividade enzimática determinada segundo o Food Chemical Codex;</p> <p>U. SKB = Unidade (Sandstedite, Kaneen, Blish), empregada para expressar a atividade enzimática de alfa-amilase.</p>								
Composição	Substância isolada								
APLICAÇÕES									
Indicações	<ul style="list-style-type: none"> • Nos casos de deficiência em enzimas pancreáticas; • Indigestão; • Fibrose cística; • Doença celíaca, doença de Crohn. 								
Posologia / Concentração	100mg à 300mg/dia								
Via de administração	Oral								
Solução Magistral	Forma farmacêutica via oral gastrorresistente (DR Caps™).								
Formulações	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMULAÇÃO</th> <th>PROPRIEDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lipase 100mg</td> <td>- Desordem pancreática</td> </tr> <tr> <td>DR Caps™ 1 DR Caps™.</td> <td>- Melhorar a absorção e digestão de nutrientes nos intestinos</td> </tr> <tr> <td>Posologia: 1 DRCaps™ a critério médico.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORMULAÇÃO	PROPRIEDADES	Lipase 100mg	- Desordem pancreática	DR Caps™ 1 DR Caps™.	- Melhorar a absorção e digestão de nutrientes nos intestinos	Posologia: 1 DRCaps™ a critério médico.	
FORMULAÇÃO	PROPRIEDADES								
Lipase 100mg	- Desordem pancreática								
DR Caps™ 1 DR Caps™.	- Melhorar a absorção e digestão de nutrientes nos intestinos								
Posologia: 1 DRCaps™ a critério médico.									



REFERÊNCIAS CIENTÍFICAS	
Estudos in vitro pré-clínico estabilidade	N/D
Estudos clínicos	N/D
FARMACOLOGIA	
Mecanismo de ação	A Lipase cliva hidroliticamente um ânion de ácido graxo de um triglicerídeo ou fosfolípídeo permitindo a quebra e absorção de gordura intestinal.
Efeitos adversos	Não há relatos de efeitos adversos com o uso da dosagem sugerida acima.
Contraindicações / precauções	Lipase não deve ser administrada com Orlistate, pois seu efeito é bloqueado pela ação do Orlistate. A Lipase não deve ser tomada concomitantemente a Cloridrato de Betaína ou ácido clorídrico, o que poderia destruir a enzima.
FARMACOTÉCNICA	
Equivalência / Teor	Conversão em gramas conforme a atividade de protease verificada no certificado de análise. Cada grama equivale a 4,000 FIP/mg – Atividade de Lipase
Solubilidade	N/D
pH estabilidade	N/D
Orientações farmacotécnicas	Trata-se de um ativo (enzima) que requer gastro-resistência, portanto é necessário revestimento do ativo, da cápsula ou utilização de cápsula gastrorresistente - DRCaps™.
Incompatibilidades	N/D
Conservação / Armazenamento	Conservar em ambiente fechado, sob temperatura de 2 a 8°C (refrigeração).



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DCB lista consolidação 2010;
2. Batistuzzo, Itaya Eto. Formulário Médico-Farmacêutico 4º Ed. São Paulo: 2011, pág. 134;
3. Guia Prático da Farmácia Magistral, 4º Ed. vol. 2, São Paulo, 2011 – pág. 403 10.3. Anexo III – Relação de alguns fármacos que requerem revestimento entérico;
4. Guia Prático da Farmácia Magistral, 4º Ed. vol. 2, São Paulo, 2011 – pág. 147 – Equivalência para conversão aproximada de unidades entre enzimas digestivas;
5. Material do Fabricante.