

**cyclo(L-Phe-L-Aaa) synthases**

Organisme	Numéro d'identification de la protéine	Poche P1 (33,35,65,67,119,185,186,200)	Poche P2 (152,155,156,159,204,206,207)	Activité lors d'une surexpression chez E. coli	
AlbC CDPS 41	<a href="#">Streptomyces noursei</a>	<a href="#">Q8GED7</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNITP</a>	cFL (45%) cFY (17%) cFF (16%) cFM (8%) cFL (48%) cFF (23%) cFY (19%) cFM (6%)
	<a href="#">Streptomyces albulus</a> CCRC 11814	<a href="#">WP_016572571*</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNITP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis alba</a> ATCC BAA-2165	<a href="#">WP_014911318.1</a>	<a href="#">LGLALFLC</a>	<a href="#">HHVPVMP</a>	cFY (49%) cFF (43%) cFL (7%)
	<a href="#">Nocardioiopsis dassonvillei</a>	<a href="#">WP_013152196.1</a>	<a href="#">LGLALLLC</a>	<a href="#">HHVAAMP</a>	
	<a href="#">Streptomyces. sp</a> HPH0547	<a href="#">WP_016471398.1</a>	<a href="#">LGLVLFLLT</a>	<a href="#">QALEKMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces albulus</a>	<a href="#">AIA08472</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNITP</a>	
	<a href="#">Streptomyces albulus</a> PD-1	<a href="#">EXU91238.1</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNITP</a>	d'après Giessen <i>et al.</i> (2013)
	<a href="#">Streptomyces monomycini</a>	<a href="#">WP_030022685.1</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNMTF</a>	
	<a href="#">Streptomyces sp.</a> NRRL WC-3773	<a href="#">WP_031010142.1</a>	<a href="#">LGVVLLFL</a>	<a href="#">MAVNMTF</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces rimosus</a>	<a href="#">WP_030659939.1</a>	<a href="#">LGIALFFS</a>	<a href="#">MLHGLTF</a>	
	<a href="#">Streptomyces sp.</a> NRRL F-5053	<a href="#">WP_030895619.1</a>	<a href="#">LGVALFLS</a>	<a href="#">MSFGMAQ</a>	d'après Giessen <i>et al.</i> (2013)
	<a href="#">Streptomyces lavendulae</a>	<a href="#">WP_030009287.1</a>	<a href="#">LGVALFFA</a>	<a href="#">MLHGVMP</a>	
	<a href="#">Streptomyces lavendulae</a>	<a href="#">WP_030236023.1</a>	<a href="#">LGVALFFA</a>	<a href="#">MLHGVMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces varsoviensis</a>	<a href="#">WP_030877668.1</a>	<a href="#">LGIALFFS</a>	<a href="#">MRHGMP</a>	
	<a href="#">Streptomyces sp.</a> NRRL WC-3773	<a href="#">WP_031002016.1</a>	<a href="#">LGIALFFS</a>	<a href="#">MLHGMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces sp.</a> NRRL F-5639	<a href="#">WP_031028810.1</a>	<a href="#">LGLVLFLLT</a>	<a href="#">QALEKMP</a>	
	<a href="#">Streptomyces albus</a>	<a href="#">WP_031176167.1</a>	<a href="#">LGLVLFLLT</a>	<a href="#">QALEKMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces xanthophaeus</a>	<a href="#">WP_031150376.1</a>	<a href="#">LGVALFFA</a>	<a href="#">MLHGVMP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis potens</a>	<a href="#">WP_017593947.1</a>	<a href="#">LGVVLFPT</a>	<a href="#">QDFDKMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Nocardioiopsis sp.</a> CNS639	<a href="#">WP_026338538.1</a>	<a href="#">LGLALLLC</a>	<a href="#">HHVAAMP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis alba</a>	<a href="#">WP_017534688.1</a>	<a href="#">LGLALFLC</a>	<a href="#">HHVPVMP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Actinomadura oligospora</a>	<a href="#">WP_026411671.1</a>	<a href="#">LGVVLFLLT</a>	<a href="#">QALEKMP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis xinjiangensis</a>	<a href="#">WP_017608303.1</a>	<a href="#">LGLTLFLS</a>	<a href="#">HRVGDLP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Nocardioiopsis synnemataformans</a>	<a href="#">WP_017566635.1</a>	<a href="#">LGLTLFLC</a>	<a href="#">HRVADLP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis halotolerans</a>	<a href="#">WP_026123049.1</a>	<a href="#">LGLVLFLLS</a>	<a href="#">HCLATLP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Nocardioiopsis alkaliphila</a>	<a href="#">WP_017602837</a>	<a href="#">LGLALFLC</a>	<a href="#">HRVPALP</a>	
	<a href="#">Nocardioiopsis prasina</a>	<a href="#">WP_026129217.1</a>	<a href="#">LGLTLFLC</a>	<a href="#">HQIGELP</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">Streptomyces monomycini</a>	<a href="#">WP_030022373.1</a>	<a href="#">LGIALFFS</a>	<a href="#">MIHGLTF</a>	
	<a href="#">Streptomyces sp.</a> NRRL B-24484	<a href="#">WP_030265608.1</a>	<a href="#">LGVALFFA</a>	<a href="#">MGFAEPL</a>	d'après Belin <i>et al.</i> (2012) †
	<a href="#">S.roseochromogenes subsp oscitans</a> DS 12.976	<a href="#">ESY 20838</a>	<a href="#">LGVALFFS</a>	<a href="#">MTFPQIP</a>	
	<a href="#">Streptomyces purpureus</a>	<a href="#">WP_028798003.1*</a>	<a href="#">LGVALFFH</a>	<a href="#">MQFKTLA</a>	

Les CDPS biochimiquement caractérisées sont en bleu.

\* séquence complétée en N-terminal

Vat. Prod Rep. 29, 961-979

l) Chem. Biol. 20, 828-838