

Origine de l'enzyme	Masse moléculaire KDa	pH optimum	Température optimale °C
Isoamylase			
<i>Cytophaga sp.</i>	120	5 – 6	45
<i>Pseudomonas sp.</i>	94	3 - 4	52
<i>Streptomyces sp.</i>		5	60
<i>Flavobacterium</i>	120	6,3	40
Pullulanase			
<i>Aerobacter aerogenes</i>	140	6,5	50
<i>Bacillus polmyxa</i>	48	6 - 7	45
<i>Bacillus sp.</i>	92	8,5 - 9	60

Tableau 10