Creative Enzymes®

アラビドプシス・タリアナ由来のヒドロキシニトリルリアーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1914

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒドロキシニトリルライアーゼ（オキシニトリラーゼ）は、アルデヒドやケトンにHCNを付加させることで、α-ヒドロキシニトリル、すなわちシアノヒドリンを形成します。アラビドプシス・タリアナ由来のヒドロキシニトリルライアーゼは、マンデロニトリルを加水分解するために使用されます。
用途	ヒドロキシニトリルリアーゼ（オキシニトリラーゼ）は、さまざまなバイオトランスフォーメーションプロセスに使用され、幅広い基質を□換するために利用されます。これらは、バクテリアのニトリラーゼと組み合わせてバイオカタリストを生成するために使用されることがあります。
別名	ヒドロキシニトリルライアーゼ; オキシニトリラーゼ; ソルガムヒドロキシニトリルライアーゼ; (S)-4-ヒドロキシマンデロニトリルヒドロキシベンズアルデヒドライアーゼ

製品情報

種	アラビドプシス・タリアナ
由来	E. coli
EC番号	EC 4.1.2.11
CAS登□番号	9075-38-1
活性	>500 U/mL
単位定義	1 Uは、pH 5.0および25°Cで1μmolのマンドレノニトリルを1分あたりに□換する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで