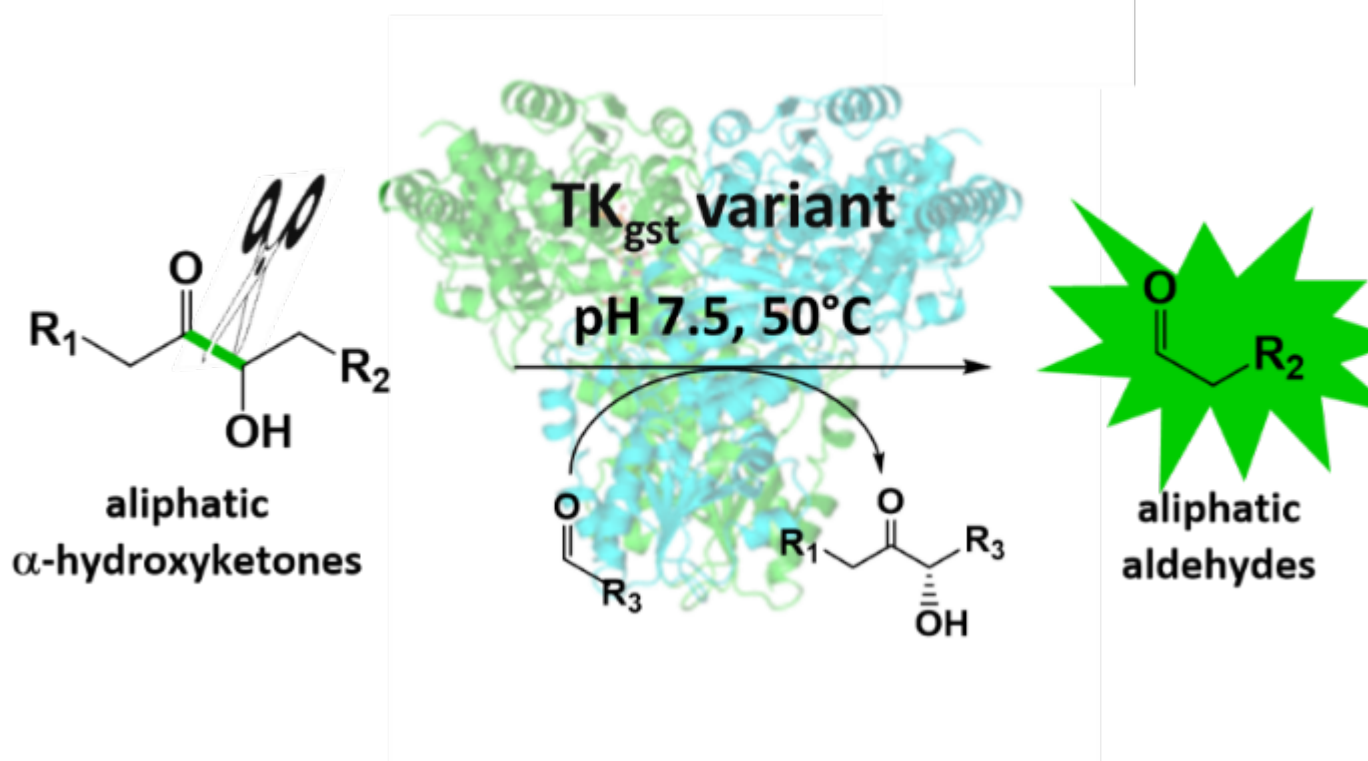


Publication dans ACS Catalysis

Publié le 14 mars 2022 – Mis à jour le 15 mars 2022



Date(s)

le 14 mars 2022

Thématique BIOCAT

Dans le contexte du Pack Ambition Recherche

“Valcoupéz” (en collaboration avec l’ICBMS de

Lyon) dont le but était de valoriser des dérivés d’huiles végétales en aldehydes biosourcés, une alternative aux précédentes voies chimiques ou multienzymatiques a été initiée avec l’utilisation de variants de la transcétolase, capable de cliver en une étape des α -hydroxycétone aliphatiques pour générer les aldehydes correspondants.

H. CASAJUS, A. LAGARDE, L. NAUTON, N. OCAL, M. LEREMBOURE, W.-D. FESSNER, N. DUGUET, F. CHARMANTRAY, L. HECQUET

Cleavage of aliphatic α -hydroxy ketones by evolved Transketolase from *Geobacillus stearothermophilus*.

[ACS Catalysis, 2022, 12, 3566-3576.\(https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acscatal.1c05140\)](https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acscatal.1c05140)

<https://iccf.uca.fr/actualites/publication-dans-acscatalysis>(<https://iccf.uca.fr/actualites/publication-dans-acscatalysis>)