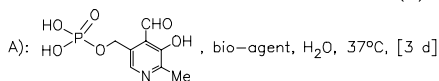
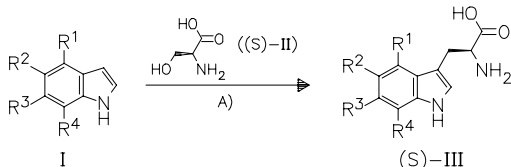


Amino acids

U 0400

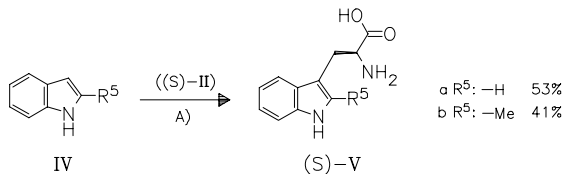
15- 182

A Convenient Enzymatic Synthesis of L-Halotryptophans. — A scalable and general biotransformation for the preparation of substituted L-tryptophans is presented. — (GOSS*, R. J. M.; NEWILL, P. L. A.; Chem. Commun. (Cambridge) 2006, 47, 4924-4925; Sch. Chem. Sci. Pharm., Univ. East Anglia, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, UK; Eng.) — D. Singer



bio-agent: tryptophan synthase (*Escherichia coli* ATCC 37845)

a	R ¹ , R ² , R ³ : -H; R ⁴ : -F	41%
b	R ¹ , R ² , R ⁴ : -H; R ³ : -F	62%
c	R ¹ , R ³ , R ⁴ : -H; R ² : -F	63%
d	R ¹ , R ² , R ⁴ : -H; R ³ : -Cl	54%
e	R ¹ , R ³ , R ⁴ : -H; R ² : -Cl	50%
f	R ¹ , R ² , R ⁴ : -H; R ³ : -Br	40%
g	R ¹ , R ² , R ³ : -H; R ⁴ : -Me	50%
h	R ¹ , R ² , R ⁴ : -H; R ³ : -Me	38%
i	R ¹ , R ³ , R ⁴ : -H; R ² : -Me	42%
j	R ² , R ³ , R ⁴ : -H; R ¹ : -Me	12%



学霸图书馆

www.xuebalib.com

本文献由“学霸图书馆-文献云下载”收集自网络，仅供学习交流使用。

学霸图书馆（www.xuebalib.com）是一个“整合众多图书馆数据库资源，提供一站式文献检索和下载服务”的24小时在线不限IP图书馆。

图书馆致力于便利、促进学习与科研，提供最强文献下载服务。

图书馆导航：

[图书馆首页](#) [文献云下载](#) [图书馆入口](#) [外文数据库大全](#) [疑难文献辅助工具](#)