



Típicamente esta reacción se efectúa haciendo reaccionar el aminoácido de la Fórmula III con al menos un equivalente, preferentemente alrededor de 1,1 a alrededor de 2 equivalentes, de cloruro de sulfonilo IV en un solvente inerte tal como diclorometano y similares. Generalmente, la reacción se lleva a cabo a una temperatura comprendida entre alrededor de -70EC y alrededor de 40EC durante aproximadamente 1 a 24 horas. Preferentemente, esta reacción se lleva a cabo en presencia de una base adecuada para neutralizar el ácido generado durante la reacción. Las bases adecuadas incluyen, a modo de ejemplo, las aminas terciarias, tales como la trietilamina, la diisopropiletilamina, la *N*-metilmorfolina y similares. Alternativamente, la reacción se puede llevar a cabo bajo condiciones tipo Schotten-Baumann usando un álcali acuoso, tal como hidróxido de sodio y similares como la base. Una vez completada la reacción, el *N*-sulfonilo aminoácido V se recupera mediante métodos convencionales incluyendo la neutralización, extracción, precipitación, cromatografía, filtración, y similares.

Los aminoácidos de la Fórmula III empleados en la reacción anterior son compuestos conocidos o compuestos que se pueden preparar a partir de compuestos conocidos mediante procedimientos de síntesis convencionales. Los ejemplos de aminoácidos adecuados para utilizar en esta reacción incluyen, pero no se limitan a, *L*-prolina, *trans*-4-hidroxil-*L*-prolina, *cis*-4-hidroxil-*L*-prolina, *trans*-3-fenil-*L*-prolina, *cis*-3-fenil-*L*-