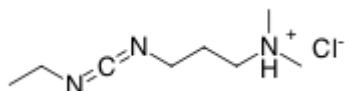


## EDC для биоконъюгации

<http://ru.lumiprobe.com/p/edc-coupling-25952-53-8>

EDC (N-этил-N'-(3-диметиламинопропил)карбодиимид) - реагент для активации карбоновых кислот и их последующего сочетания с аминами.

EDC растворим в воде и эффективно активирует карбоновые кислоты в водной среде.



**Структура карбодиимида EDC**

### Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	191.7
CAS-номер:	25952-53-8
Брутто-формула:	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> Cl
Название IUPAC:	3-(ethyliminomethylideneamino)-N,N-dimethylpropan-1-amine hydrochloride
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)