

Тип	Реагент	Специфичность
Ферментативные	Трипсин	С-концевые аргинин и лизин
	Химотрипсин	С-концевые гидрофильные остатки (например, лейцин, метионин, аланин, ароматические аминокислоты)
	Пепсин	Неспецифический реагент
	Лизилэндопептидаза (Lys-С эндопептидаза)	С-концевой лизин
	Глутамилэндопептидаза (из S.aureus штамм V8) (ГФ 13...)	С-концевые глутамин и аспарагин
	Эндопептидаза В	
	Пептидил-Asp металло-эндопептидаза (эндопротеаза Asp-N)	N-концевой аспарагин
Химические	Клострипаин (ГФ 13...)	С-концевой аргинин
	Цианобромид	С-концевой метионин
	2-Нитро-5-тио-цианобензойная кислота	N-концевой цистеин
	О-Йодозобензойная кислота	С-концевые триптофан и тирозин
	Разбавленная кислота	Аспарагин и пролин
	BNPS-скатол	Триптофан

Расщепление пептидных связей с использованием трипсина может привести к отклонениям от пептидной карты, полученной в ходе валидации методики, в следствие протекающих параллельно с протеолитическим расщеплением побочных реакций, таких как неспецифическое расщепление, дезаминирование, дисульфидная изомеризация, окисление остатков метионина, образование пироглутаминовых групп при дезаминировании глутамина и N-концевых участков пептида.

Изменения в пептидной карте в виде дополнительных пиков могут также появляться в следствие автогидролиза трипсина. Интенсивность их