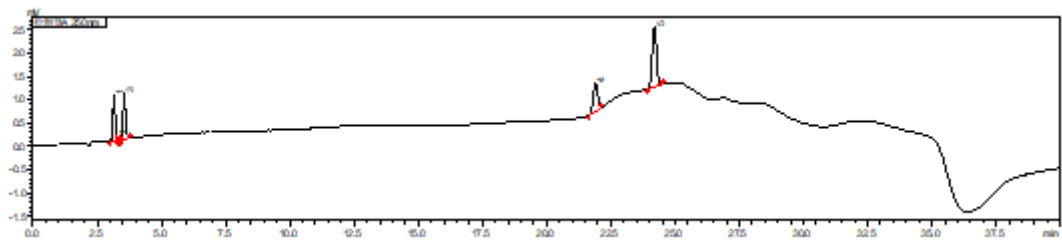


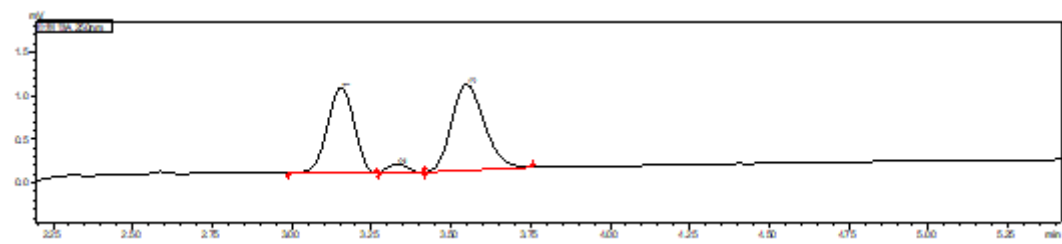
GLS-LC-0008 卡培他滨杂质I在不同色谱柱中的表征

GLS-LC-0008

1. 色谱柱：InertsilODS-HL 5μm 250×4.6mm (PN:5020-87132)



局部放大

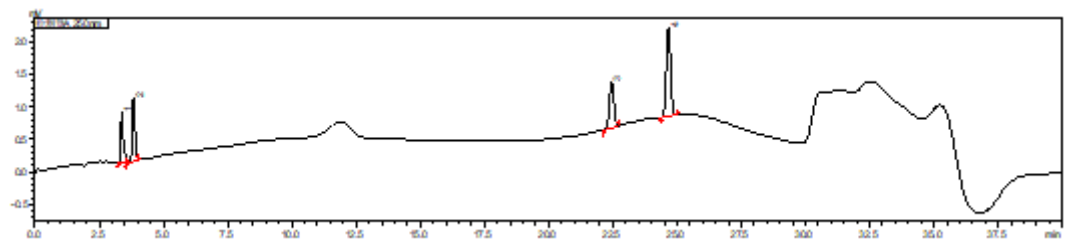


名称	t/min	峰面积	峰高	理论塔板数	拖尾因子	分离度
杂质 I	3.155	5641	973	5695	0.968	
未知杂质	3.331	396	95	12071	1.110	1.224
杂质 II	3.549	7029	986	5095	1.211	2.152
卡培他滨	21.902	7280	618	74412	0.977	70.587
杂质 III	24.193	14824	1279	95837	1.026	7.229

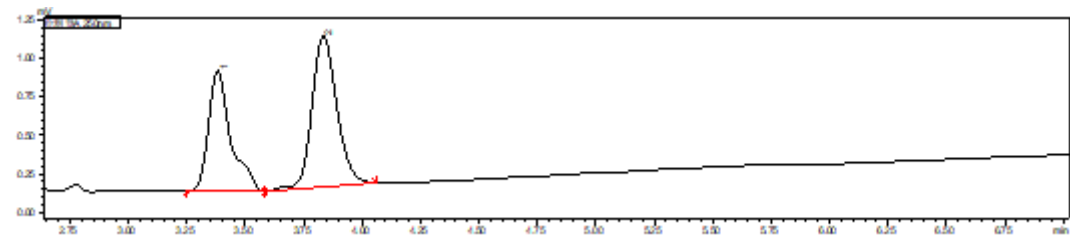
结论：

采用 InertsilODS-HL 5μm 250×4.6mm (PN:5020-87132) ，杂质 I 中小杂质峰可以与杂质 I 分开，分离度 1.224。

2. 色谱柱：Inertsil ODS-3 5μm 250×4.6mm (PN:5020-01732)



局部放大

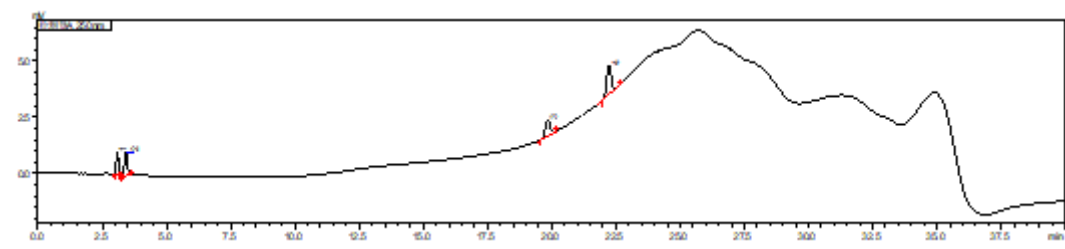


名称	t/min	峰面积	峰高	理论塔板数	拖尾因子	分离度
杂质 I	3.382	5194	785	6206	1.483	
杂质 II	3.834	7321	984	5713	1.176	2.417
卡培他滨	22.455	8609	712	73338	0.993	69.663
杂质 III	24.667	15914	1361	96881	1.014	6.822

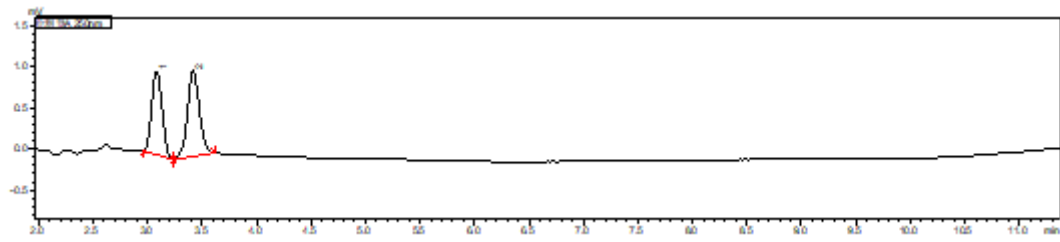
结论：

采用 Inertsil ODS-3 5μm 250×4.6mm (PN:5020-01732) ，未能将杂质1中小杂质完全分离。

3. 色谱柱：InertsustainC18 5μm 250×4.6mm（PN:5020-07346）



局部放大：



名称	t/min	峰面积	峰高	理论塔板数	拖尾因子	分离度
杂质 I	3.082	6722	1019	4209	1.098	--
杂质 II	3.419	7948	1040	4294	1.054	1.692
卡培他滨	19.856	9323	680	46995	0.964	57.161
杂质 III	22.235	15931	1243	67636	0.968	6.715

结论：

采用 InertsustainC18 5μm 250×4.6mm（PN:5020-07346），杂质1中小杂质完全分不开。