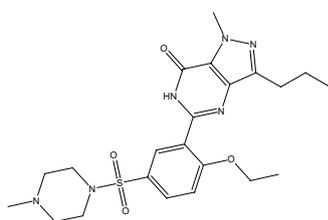
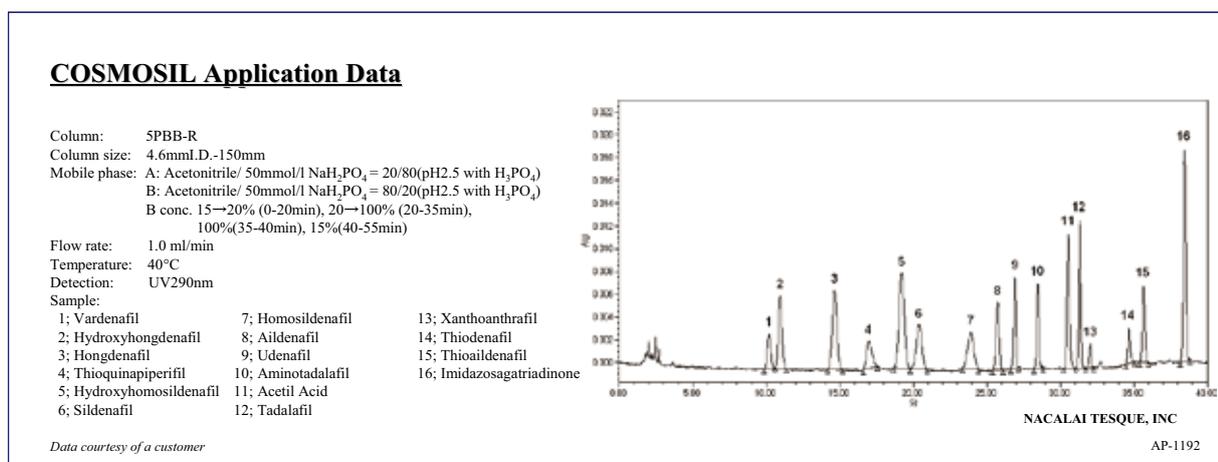
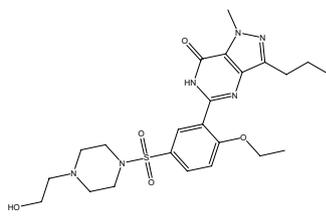


シルデナフィルのクエン酸塩は、医薬品（商品名：バイアグラ）として認可されており、本来医薬品以外のものには含まれてはいけな成分です。しかし、健康食品からシルデナフィルおよび類似成分が、検出されたなどの事例が発生しています。また輸入医薬品においても正規品には成分として含まれないシルデナフィルおよび類似成分を含む模造医薬品が報告されています。そのためシルデナフィルおよび類似成分を分析することが重要となります。今回、コスモシル PBB-R を用いたシルデナフィルおよび類似成分の一斉分析例をお客様からご提供いただきましたので紹介いたします。

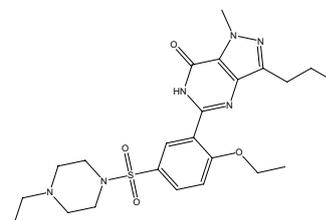
■ シルデナフィルおよび類似成分の一斉分析



シルデナフィル (6)



ヒドロキシホモシルデナフィル (5)



ホモシルデナフィル (7)

■ 物性

項目	コスモシル 5PBB-R
シリカゲル	全多孔性球状高純度シリカゲル
平均粒子径	5 μm
平均細孔径	約 120 Å
比表面積	約 300m ² /g
化学結合	一反応性基型ペンタプロモベンジル基
エンドキャップ処理	あり
炭素含有率 (元素分析)	約 8 %

ご注意 試験・研究用以外には使用しないでください。

※記載の内容は、'11年9月現在の情報に基づいております。
 ※価格には消費税は含まれておりません。