

製品別比較表

2025 年 4 月改訂

商品名	カルボシステイン D S 50% 「ツルハラ」	ムコダイン D S 50%
会社名	鶴原製薬株式会社	
薬価	12.50 円／1 g	14.90 円／1 g
薬効分類名	去たん剤／223	
組成	1.0 g 中 L-カルボシステイン 500mg 含有	
性状	白色～微黄白色の微粒状のドライシロップ剤	白色の微粒状 ドライシロップ剤
添加物	<u>白糖、軽質無水ケイ酸、カルメロースカルシウム、部分アルファー化デンプン、ポビドン、アスパルテーム（L-フェニルアラニン化合物）、スクラロース、含水二酸化ケイ素、安息香酸ナトリウム、香料</u>	粉末還元麦芽糖水アメ、D-マンニトール、クロスカルメロースナトリウム、デンプングリコール酸ナトリウム、アスパルテーム（L-フェニルアラニン化合物）、ヒドロキシプロピルセルロース、含水二酸化ケイ素、香料
効能・効果	〈成人〉 ○下記疾患の去痰 上気道炎（咽頭炎、喉頭炎）、急性気管支炎、気管支喘息、慢性気管支炎、気管支拡張症、肺結核 ○慢性副鼻腔炎の排膿 〈小児〉 ○下記疾患の去痰 上気道炎（咽頭炎、喉頭炎）、急性気管支炎、気管支喘息、慢性気管支炎、気管支拡張症、肺結核 ○慢性副鼻腔炎の排膿 ○滲出性中耳炎の排液	
用法・用量	〈成人〉 通常、成人にカルボシステインとして1回 500mg（本剤 1.0g）を用時懸濁し、1日3回経口投与する。 なお、年齢、症状により適宜増減する。 〈小児〉 通常、幼・小児にカルボシステインとして体重 kg 当たり 1回 10mg（本剤 0.02g）を用時懸濁し、1日3回経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。	
生物学的同等性(血中濃度の推移)	カルボシステイン DS50%「ツルハラ」と標準製剤のムコダイン DS50%を、クロスオーバー法によりそれぞれ 1.0g（L-カルボシステインとして 500mg）を健康成人男子に絶食時単回経口投与して血漿中未変化体濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC、Cmax）について 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、$\log(0.8) \sim \log(1.25)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。 (Mean±S. E.、n=20) 	