

項目	内容
名称	酒石酸 [英]Tartaric acid [学名]
概要	酒石酸は、酸味のある果実、特に葡萄に多く含まれる有機酸である。食品添加物(酸味料)として使用が認められている。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <p>「医薬品的効能効果を標ぼうしない限り医薬品と判断しない成分本質(原材料)」に該当する。</p> <p>■ 日本薬局方</p> <ul style="list-style-type: none">・酒石酸が記載されている。 <p>■ 食品添加物</p> <ul style="list-style-type: none">・指定添加物DL-酒石酸：酸味料L-酒石酸：酸味料DL-酒石酸水素カリウム：調味料DL-酒石酸ナトリウム：酸味料、調味料L-酒石酸ナトリウム：酸味料、調味料
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none">・ $C_4H_6O_6$、分子量 (MW) 150.09。・ 融点170℃、水、エタノールに溶ける。
分析法	<ul style="list-style-type: none">・ 酒石酸はキャピラリー電気泳動 (PMID:10486724)、直列形式のマススペクトロメータがついたHPLC (PMID:15018566) やガスクロマトグラフィー (PMID:9409006) による測定方法がある。

有効性

ヒ	循環器・	調べた文献の中に見当たらない。
ト	呼吸器	
での 評価	消化系・肝臓	調べた文献の中に見当たらない。
	糖尿病・ 内分泌	調べた文献の中に見当たらない。
	生殖・泌尿器	調べた文献の中に見当たらない。
	脳・神経・ 感覚器	調べた文献の中に見当たらない。
	免疫・がん・ 炎症	調べた文献の中に見当たらない。
	骨・筋肉	調べた文献の中に見当たらない。
	発育・成長	調べた文献の中に見当たらない。
	肥満	調べた文献の中に見当たらない。
	その他	調べた文献の中に見当たらない。

参考文献

(30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添2、別添3、一部改正について)
[\(PMID:10486724\) J Chromatogr A. 1999 Aug 20;853\(1-2\):181-4.](#)
[\(PMID:9409006\) J Chromatogr A. 1997 Oct 17;785\(1-2\):251-61.](#)
[\(PMID:15018566\) Anal Chem. 2004 Mar 15;76\(6\):1672-7.](#)