

項目	内容
名称	モリブデン [英]Molybdenum (Mo) [学名]
概要	モリブデンは、生体にとって必須微量元素であり、酸化還元反応を触媒するモリブデン酵素（キサンチンオキシダーゼ、アルデヒドオキシダーゼ、亜硫酸オキシダーゼなど）の構成成分である
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>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・ 元素記号Mo、原子番号42、原子量95.94。周期表の6A族である。
分析法	<p>・ 誘導結合プラズマ発光分析-MS法 (ICP-MS) などにより分析した報告がある (PMID:12458714) (PMID:15161212) (PMID:15098084) (PMID:11225672)</p> <p>。</p>
有効性	
ヒ 循環器・ ト 呼吸器	調べた文献の中に見当たらない。

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	(1) 最新栄養学 第10版 (建帛社) 木村修一ら 翻訳監修 (30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添1、別添2、一部改正について) (PMID:8226376) J Anim Sci. 1993 Oct;71(10):2748-55. (PMID:12458714) Anal Sci. 2002 Nov;18(11):1263-6. (PMID:15161212) J Agric Food Chem. 2004 Jun 2;52(11):3441-5. (PMID:15098084) Anal Bioanal Chem. 2004 Jun;379(3):512-8. (PMID:11225672) Fresenius J Anal Chem. 2000 Feb;366(3):273-82. (PMID:15757993) Occup Med (Lond). 2005 Mar;55(2):145-8.	