

項目	内容
名称	モロコシ、ソルガム、タカキビ [英]Broom Corn [学名]Sorghum bicolor (L.) Moench
概要	<p>モロコシは、中央アフリカ原産のイネ科の一年草で、高さ2～4 m程度に生長する。種子は穀物として分類され、アフリカなどで主食に利用されてきた。また、セリアック病 (小麦グルテンやライ麦などのタンパクに対する感受性が原因で炎症などが引き起こされる疾患) 患者や小麦アレルギー患者が代替食品として利用することもある。</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分 「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料) 」にも「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) 」にも該当しない。</p>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<p>・ポリフェノール類 (ヒドロキシケイ皮酸) 、フィチン酸、青酸配糖体 (ドゥーリン (dhurrin)) 、レゾルシノール、ヒドロキシベンズアルデヒド、ケルセチン、ジベレリンなどを含む (101) (PMID:8987580) (PMID:12542343) (PMID:12934645) (PMID:21541942) (PMID:16666964) (PMID:12114576) (PMID:20232851) (PMID:16665017) 。</p>

分析法	<ul style="list-style-type: none"> ・頂端分裂組織に含まれるジベレリンをHPLC、GC-MSで同定した報告がある (PMID:16665017)。 ・若苗に含まれる青酸配糖体 (ドーリン) をNMRで同定したという報告がある (PMID:8987580)。 ・穀粒に含まれるシアン化水素をGC、NIRS (近赤外分光法) で分析した報告がある (PMID:21541942)。 ・根に含まれるレゾルシノールをNMRで同定したという報告がある (PMID:20232851)。
有効性	
ヒ ト で の 評 価	循環器・呼吸器 調べた文献の中に見当たらない。
	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	<p>(22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第2版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳 (101) PDR for Herbal Medicines Fourth Edition, Thomson (65) Cochran Library (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) (101) PDR for Herbal Medicines Fourth Edition, Thomson (110) Biosci Biotechnol Biochem. 1994;58(5):970-1. (111) Indian J Allergy Asthma Immunol. 2002;16(1):41-5. (PMID:8987580) Phytochemistry. 1996 Oct;43(3):569-72. (PMID:12542343) J Nat Prod. 2003 Jan;66(1):42-5. (PMID:12934645) Arch Pharm Res. 2003 Jul;26(7):535-9. (PMID:21541942) J Sci Food Agric. 2011 Jun;91(8):1523-6. (PMID:16666964) Plant Physiol. 1989 Aug;90(4):1552-9. (PMID:12114576) Plant Physiol. 2002 Jul;129(3):1222-31. (PMID:20232851) J Agric Food Chem. 2010 Apr 14;58(7):4353-5. (PMID:16665017) Plant Physiol. 1986 Sep;82(1):330-2. (PMID:17306481) J Ethnopharmacol. 2007 May 22;111(3):651-6.</p>