

項目	内容
名称	ベラドンナ、オオカミナスビ、セイヨウハシリドコロ、オオハシリドコロ [英]Belladonna、Deadly nightshade [学名]Atropa belladonna L.
概要	<p>ベラドンナはヨーロッパ、西アジア、北アフリカ原産で、1～2 mほどに生長する。</p>  <p>ベラドンナの実はサクランボ大の黒色でブルーベリーに似ているため、これと間違えてベラドンナ実を摂取したことによるアトロピン中毒が多数報告されている。</p> <p><small>写真提供：東京都健康安全研究センター</small></p>
法規・制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>食薬区分</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ベラドンナ属 (ベラドンナ) 根：「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料)」に該当する。</li> </ul> </li> <li>■ <b>日本薬局方</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ベラドンナコンが収載されている。</li> </ul> </li> <li>■ <b>海外情報</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カナダでも食品に使用することが禁止されている (22)。</li> </ul> </li> </ul>
成分の特性・品質	

主な成分・性質	・葉と根にヒヨスチアミン、アトロピン、ベラドニン、スコポラミン、スコポリンなどのトロパンアルカロイドを含む (29)。
分析法	・ベラドンナ葉および毛根に含まれるヒヨスチアミン、ベラドニン、スコポラミンなどのトロパンアルカロイドをCE/ESI-IT-MS法および逆相HPLC法にて分析した報告がある ( <a href="#">PMID:16395790</a> ) ( <a href="#">PMID:18425749</a> )。
有効性	
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。
ヒト生殖・泌尿器	・調べた文献の中に見当たらない。
で脳・神経・感覚器	・調べた文献の中に見当たらない。
の免疫・がん・炎症	・調べた文献の中に見当たらない。
評価骨・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	(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 (29) 牧野和漢薬草大図鑑 北隆館 (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) (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) <a href="#">(PMID:19586361) Clin Toxicol (Phila). 2009 Jul;47(6):602-4.</a> <a href="#">(PMID:8632502) J Toxicol Clin Toxicol. 1996;34(1):113-7.</a> <a href="#">(PMID:10944889) J R Soc Promot Health. 2000 Jun;120(2):127-30.</a> <a href="#">(PMID:9456701) Complement Ther Nurs Midwifery. 1995 Feb;1(1):11-4.</a> <a href="#">(PMID:18425749) Electrophoresis. 2008 May;29(10):2112-6.</a> <a href="#">(PMID:16395790) J Chromatogr A. 2005 Oct 14;1091(1-2):32-9.</a> <a href="#">(PMID:19123171) Eur J Ophthalmol. 2009 Jan-Feb;19(1):170-2.</a> <a href="#">(PMID:14992329) Hum Exp Toxicol. 2003 Dec;22(12):665-8.</a> <a href="#">(PMID:22655106) Pan Afr Med J. 2012;11:72.</a> <a href="#">(PMID:25169823) Arch Dis Child. 2014 Dec;99(12):1147-8.</a> <a href="#">(PMID:21040488) Emerg Med Australas. 2010 Oct;22(5):477-9.</a> <a href="#">(PMID:24105354) Am J Ther. 2014 Nov-Dec;21(6):e196-8.</a> <a href="#">(PMID:26543025) BMJ Case Rep. 2015 Nov 5;2015.</a>