

項目	内容
名称	ヨーロッパアカマツ、スコツツパイン [英]Pine、Scots Pine、Dwarf-Pine、Huile Essentielle de Pin [学名]Pinus sylvestris、Pinus radiata
概要	ヨーロッパアカマツは、ヨーロッパおよび北西アジア原産のマツ科の針葉樹。高さ30～35 m程度に生長する。主に芽、樹皮、針葉の油が用いられる。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <p>「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	・ 針葉の油は α -ピネン、 β -ピネン、d-リモネンなどを含む (33) 。
分析法	・ 針葉中のジテルペン類をNMRにて同定した報告がある (PMID:20954085) 。
有効性	
ヒトで の 評 価	<p>循環器・呼吸器 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>消化系・肝臓 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>糖尿病・内分泌 調べた文献の中に見当たらない。</p>

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	(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 (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) (33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ (34) 有用植物和・英・学名便覧 北海道大学図書刊行会 由田宏一 (80) 植物レファレンス事典 日外アソシエーツ (PMID:20954085) Nat Prod Res. 2010 Oct;24(17):1587-91.