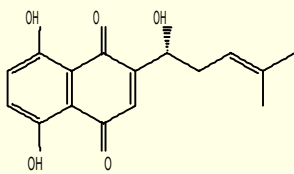


紫草素标准品及紫草红标准品

紫草(Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc.) 自生于日本各地、中国及朝鲜半岛,其根中含有紫草素(shikonin)成分。从紫草根中提取出来的紫红色色素可用作化妆品的原料。相关研究报告表明,紫草素的有效成分,具有抗炎症、促进创伤愈合和、抗肿瘤等药理作用。紫草素作为光学异性体存在于紫草红中(alkannin)。本紫草素标准品及紫草红标准品载于日本药局方第十四次修订本,可用于紫草素有效成分的确证及含量测定实验。

紫草素标准品

来源: Lithospermum erythrorhizon Siebold et Zuccarini (boraginaceae)
 化学名: (+)-5,8-dihydroxy-2-(1-hydroxy-4-methyl-3-pentenyl)-1,4-naphthoquinone
 CAS编号: [517-89-5]

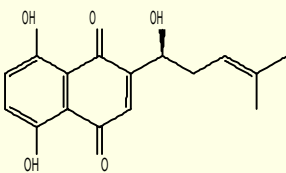

 $C_{16}H_{16}O_5=288.30$

丙酮溶液状态:清澈、透明。
 含量(HPLC):大于99.0%。

编号	品名	用途	容量
191-13331	紫草素标准品	生药实验用	10mg

紫草红标准品

来源: Lithospermum erythrorhizon Siebold et Zuccarini (boraginaceae)
 化学名: (-)-5,8-dihydroxy-2-(1-hydroxy-4-methyl-3-pentenyl)-1,4-naphthoquinone
 CAS编号: [517-88-4]


 $C_{16}H_{16}O_5=288.30$

丙酮溶液状态:清澈、透明。
 含量(HPLC):大于99.0%。

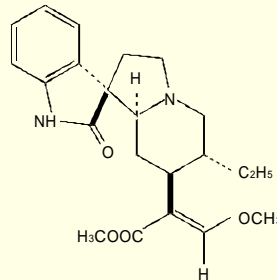
编号	品名	用途	容量
013-19901	紫草红标准品	生药实验用	10mg

钩藤碱标准品及毛钩藤碱标准品

钩藤碱(rhynchophylline)及毛钩藤碱(hirsutine)是从生药钩藤中分离、精制出来的生物碱,可用于日本药局方第十四次修订本附录一中所记载的钩藤碱及毛钩藤碱的确证及成分含量实验。

钩藤碱标准品

来源: Uncaria rhynchophylla Miquel, Uncaria sinensis Haviland, Uncaria macrophylla Wallich (Rubiaceae)
 化学名: (7β,16E,20α)-16,17-Didehydro-17-methoxy-2-oxocorynoxan-16-carboxylic acid methyl ester
 CAS编号: [76-66-4]

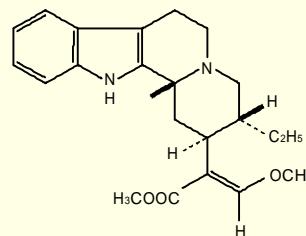

 $C_{22}H_{28}N_2O_4=384.47$

丙酮溶液状态:清澈、透明。
 TLC实验: 限度内。
 含量(HPLC):大于99.0%。

编号	品名	用途	容量
186-01871	钩藤碱标准品	生药实验用	10mg

毛钩藤碱标准品

来源: Uncaria rhynchophylla Miquel, Uncaria sinensis Haviland, Uncaria macrophylla Wallich (Rubiaceae)
 化学名: (3β,16E)-16,17-Didehydro-17-methoxycorynan-16-carboxylic acid methyl ester
 CAS编号: [7729-23-9]


 $C_{22}H_{28}N_2O_3=368.47$

丙酮溶液状态:清澈、透明。
 含量(HPLC):大于99.0%。

编号	品名	用途	容量
186-01871	毛钩藤碱标准品	生药实验用	5mg