附件1：牛蒡根地方习用药材质量标准制定草案公示稿

牛蒡根

**Niubang Gen**

Arcyii Lappae Radix

本品为菊科植物牛蒡Arctium lappa L.的干燥成熟根。夏秋采挖2年以上的根，洗净，晒干。

**【性状】** 本品呈长圆柱形，挺直或稍弯曲，有的可见分支，近茎基部膨大，类纺锤形，长10～25cm，直径0.5～3.5cm，表面棕褐色或黑褐色，具纵皱纹。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整而致密，皮部黑褐色，木部黄白色，形成层明显。气微，味微苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末灰棕色。导管众多，多为网纹导管，直径21～113μm。木纤维细长，末端稍尖，壁较厚木化，孔沟不明显，胞腔线形且多呈束存在，直径14～35μm。薄壁细胞类表面观类长方形、多角形或类圆形。菊糖多见，呈扇形或类长方形。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取牛蒡苷对照品，加乙醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录Ⅵ B)试验，吸取供试品溶液、对照品溶液各3μl、5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水(40：8：1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10％硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过 12.0% （《中国药典》2015年版四部通则0832 通则第四法）。

**总灰分** 总灰分不得过 14.0% （《中国药典》 2015年版四部通则2302）。

酸不溶性灰分不得过 3.5%（《中国药典》 2015年版四部通则2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》 2015年版四部通则2201）项下的冷浸法，不得少于24.0%。

**【性味与归经】** 味苦、微甘、性凉。归肺、心经。

**【功能与主治】** 散风热，消肿毒。主治风热感冒，头痛，咳嗽，热毒面肿，咽喉肿痛，齿龈痹痛，癥瘕积块，痈疖恶疮，痔疮脱肛。

**【用法与用量】** 内服，煎汤或研末酒浸，6～15克。外用适量，熬膏外敷或煎水洗。

**【贮藏】**  置于阴凉通风干燥处。