附件11：卡西卡甫枣（酸枣）地方习用药材质量标准制定草案公示稿

**卡西卡甫枣（酸枣）**

Kaxikafuzao (Suanzao)

ZIZIPHI SPINOSAE FRUCTUS

**چىلان**

本品为鼠李科植物酸枣*Ziziphus jujuba* Mill. *var.spinosa* (Bunge)Hu ex.H.F. Chow的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，晒干。

【**性状**】 本品呈球形或短矩圆形，直径0.7~1.5cm。表面暗红色，有光泽，或具不规则皱纹。基部凹陷，有一小圆形果梗痕。外果皮薄，中果皮棕黄色或淡褐色，肉质少。味甜、微酸。果核卵圆形，长0.8~1.2 cm，宽0.5~1.0 cm，两端钝或一端略尖，表面棕色，略凹凸不平，质坚硬。种子呈扁圆形或扁椭圆形，长5~9mm，宽5~7mm，厚约3mm。表面紫红色或紫褐色，平滑有光泽。大部分一面较平坦，中间有1条隆起的纵浅纹；另一面稍突起。

【**鉴别**】（1）本品去核粉末棕色。外果皮棕色至棕红色；表皮细胞表面观类方形、多角形或长方形，胞腔内充满棕红色物，断面观外被角质层；表皮下细胞黄色或黄棕色，类多角形，壁稍厚。中果皮薄壁细胞含草酸钙簇晶和方晶，簇晶直径30~50μm，方晶菱形或不规则形，直径60~120μm。

（2）取本品粉末4g，加乙醇25ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇2ml使溶解，滤过，取续滤液，作为供试品溶液。另取白桦脂酸对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液10µl、对照品溶液5µl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸(14：4：0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10％硫酸乙醇溶液，加热至斑点显色清晰。分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

（3）取鉴别(2)项下溶液作为供试品溶液。另取熊果酸对照品，加无水乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液10µl、对照品溶液各5µl，分别点于同一硅胶G薄层板上。将薄层板点样的一端浸入1%碘-二氯甲烷溶液中约15mm，使溶液浸过点样点后迅速取出，立即覆盖一玻璃板，30分钟后取下玻璃板，热风吹干，挥去薄层板上残留的溶液。以环己烷-三氯甲烷-乙酸乙酯-冰醋酸（20:5:8:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10％硫酸乙醇溶液，加热至斑点显色清晰。分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【**检查**】 **水分** 不得过16.0%。 (《中国药典》2015年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过3.0％ （《中国药典》2015年版四部通则 2302）。

【**浸出物**】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2015年版四部通则 2201）项下的热浸法规定，用70%乙醇作溶剂，不得少于60.0%。

【**含量测定**】 照高效液相色谱法（《中国药典》2015年版四部通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性实验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.05%磷酸溶液（70:30）为流动相；柱温为30℃；检测波长为205nm。理论板数按白桦脂酸峰计算应不低于6000。

**对照品溶液的制备** 取白桦脂酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含50 μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醇25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率40KHz）30分钟，取出，放冷，再称定重量，用乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法**  分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含白桦脂酸（C30H48O3）不得少于0.020%。

【**性质**】一级干寒。

【**功能与主治**】清血排毒，清热消炎，止咳化痰，补身安神，除疹止痒。用于热性或血液质性或胆液质性各种病证，如血热腐败、脓液成块，发热发烧、肺炎、胸膜炎，乃孜来性感冒、咳嗽顽痰，体虚失眠，皮疹瘙痒等。

【**用法与用量**】 15～25g。

【**贮藏**】 置干燥处，防蛀。