

牡蛎

Ostrea Concha

【类别】对照药材

【货号】B25559

【来源】本品为牡蛎科动物长牡蛎 *Ostrea gigas* Thunberg 的贝壳。

【性状】本品为长片状，背腹缘几平行，长 10~50cm，高 4~15cm。

右壳较小，鳞片坚厚，层状或层纹状排列。壳外面平坦或具数个凹陷，淡紫色、灰白色或黄褐色；内面瓷白色，壳顶二侧无小齿。左壳凹陷深，鳞片较右壳粗大，壳顶附着面小。质硬，断面层状，洁白。气微，味微咸。

【依据】中国药典 2015 版

【用途】薄层鉴别

【方法】取本品粉末 2g，加稀盐酸 15ml，即产生大量气泡，滤过，滤液用氢氧化钠试液调节 pH 值至 10，静置，离心（转速为每分钟 12000 转）10 分钟，取沉淀置 15ml 安瓿中，加 6.0mol/L 盐酸 10ml，150℃水解 1 小时。水解液蒸干，残渣加 10%异丙醇-0.1mol/L 盐酸溶液 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取牡蛎对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水-丙无水乙醇-0.5%茚三酮丙酮溶液（40：14：12：5：4：4）为展开剂，展开，取出，晾干，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【结果】符合 2015 版药典标准

【储存】避光，密闭常温保存

