

# 琼脂 Agar

琼脂是石花菜属、江蓠属、杉藻属、蜈蚣藻属、沙菜属等红藻中所含有的酸性多糖。

主要成分为琼脂糖和琼脂胶，不同的藻类其成分组成比例不同。

虽不溶于冷水，但会不断地吸收水膨胀。易溶于热水，冷却成半透明的凝胶状。

(琼脂遇热水溶胶化，将1~2%溶液放在低于32~39°C冷却会凝胶化，若温度不达到80~90°C，琼脂不会再发生溶胶化。)

耐酸性弱，但耐碱性强。

常用于固体培养基(细菌用培养基，植物用培养基等)的固化。

产品名称	琼脂		琼脂，粉末		琼脂，粉末	
规格 (生产商)	试剂特级		细菌培养基用		植物培养基用	
外观	白色~黄灰色，粉末		白色~极淡褐色，结晶性粉末~粉末		白色~淡黄褐色的粉末	
果冻强度	400~600 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)		450~550 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)		500~800 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)	
特点	干燥减量：14~23% 强热残留物(硫酸盐)：4.0%以下 重金属(以Pb计)：0.005%以下 铁(Fe)：0.01%以下 明胶：适合检测 碘消耗物质：适合检测  JIS K8263 特级 符合品		热水溶液状：适合检测 磷酸缓冲液溶液状：适合检测 凝胶凝固点：35~38°C 脂肪酸(以C <sub>18</sub> H <sub>32</sub> COOH计)：0.01%以下 实用检测：适合检测		干燥减量：15.0%以下 热水溶液状：在限度内	
	容量	产品编号	容量	产品编号	容量	产品编号
	25 g	016-15812	25 g	016-08722	25 g	012-11872
	100 g	018-15811	100 g	018-08721		
	500 g	010-15815	500 g	010-08725	500 g	016-11875
	10 Kg	016-15817				

上述试剂仅供实验研究用，不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

## 富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼  
3002-3003室

北京 Tel: 010 64136388

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: [wkgz.info@fujifilm.com](mailto:wkgz.info@fujifilm.com)

官网: [labchem.fujifilm-wako.com.cn](http://labchem.fujifilm-wako.com.cn)

官方微信



目录价查询

