

T / CROAKER

宁德市渔业协会团体标准

T/CROAKER001—2018

高品质养殖大黄鱼评定规则

2018-05-22 发布

2018-07-01 实施

宁德市渔业协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由宁德市渔业协会提出并归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院东海水产研究所、宁德市益丰水产有限公司、国际铜业协会、宁德市金盛水产有限公司、宁德市渔业协会。

本标准起草人：郭全友、韩承义、王鲁民、陈庆荣、黄艇、陈洪清、姜朝军、尤信铃、林丽梅、林培华、郑翠丽。

高品质养殖大黄鱼评定规则

1 范围

本标准规定了高品质养殖大黄鱼的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存。

本标准适用于高品质养殖大黄鱼的评定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分：性状测定

GB/T 18654.4 养殖鱼类种质检验 第4部分：年龄与生长的测定

SC/T 3016-2004 水产品抽样方法

SC/T 3101 鲜大黄鱼、冻大黄鱼、鲜小黄鱼、冻小黄鱼

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高品质养殖大黄鱼

鱼体体形、色泽、肉质、风味及滋味等接近野生大黄鱼，明显优于传统筏式养殖大黄鱼。

3.2

黄蓝值

表征鱼体色泽黄蓝程度，越大表示颜色越黄，否则颜色越蓝。

3.3

弹性值

表征鱼体肌肉在咀嚼作用过程中，当咀嚼外力撤销时肌肉恢复到原来状态的高度。

4 要求

4.1 基本要求

鲜鱼或冻鱼应符合SC/T 3101一级品的要求。

4.2 形态指标

形态指标见表1。

表 1 形态指标

指 标	特级品	优级品
肥满度	≤ 1.3	≤ 1.4
体长 / 体高	≥ 3.4	
尾柄长 / 尾柄高	≥ 3.7	

4.3 体表黄蓝值

体表黄蓝值指标见表2。

表 2 体表黄度值指标

指标	特级品	优级品
黄蓝值	≥ 30.0	≥ 25.0

4.4 肌肉弹性值

肌肉弹性值指标见表3。

表 3 肌肉弹性值指标

指标	特级品	优级品
肌肉弹性值 (mm)	≥ 2.0	≥ 1.1

4.5 肌肉粗脂肪

肌肉粗脂肪见表4。

表 4 肌肉粗脂肪指标

指标	特级品	优级品
肌肉粗脂肪 (%)	≤ 12.0	≤ 14.0

4.6 气味与滋味

具有大黄鱼固有气味；蒸煮后，具鲜鱼正常的鲜味，肌肉细腻，无明显腥臭味。

5 试验方法

5.1 基本指标检验

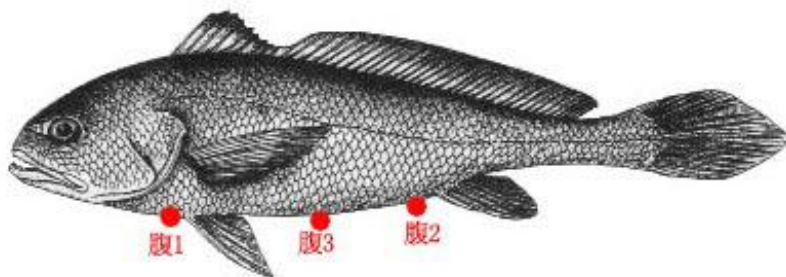
按SC/T 3101的规定执行。

5.2 形态测定

肥满度按GB/T 18654.4的规定执行；体长/体高、尾柄长/尾柄高按GB/T 18654.3的规定执行。

5.3 体表黄蓝值测定

采用日本CHROMA METER公司CR400型号色差仪对鱼体表腹部（腹1、腹2、腹3）进行检验，取其平均值。见图1。其它色差仪可参照测定。



注：腹1 胸鳍前端；腹2 臀鳍前端；腹3 腹1与腹2中间。

图1 体表黄蓝值测定示意图

5.4 肌肉弹性测定

冻鱼解冻后，取背部去皮肌肉2cm(长)×2cm(宽)×1cm(厚)，见图2。采用TMS-Pro质构仪：使用P/5柱形探头，力量感应元量程1000N，检测速度50mm/min，回升高度：20mm，形变量，50%，最小起始力：0.2N。其它质构仪可参照测定。

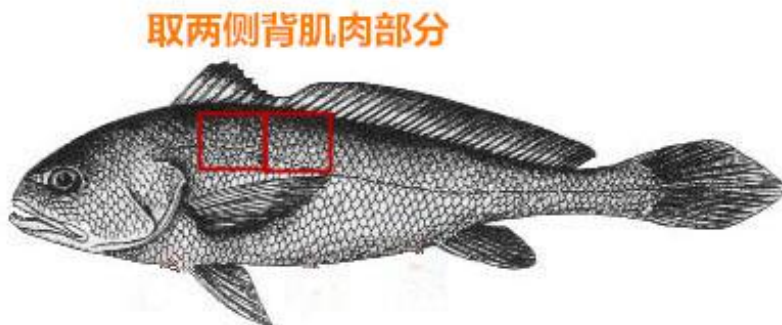


图 2 肌肉弹性测定示意图

5.5 肌肉粗脂肪

按GB 5009.6的规定执行。

5.6 气味与滋味

将鱼横切取鱼体中部8 cm~10 cm完整鱼段，水沸后隔水蒸8 min, 闻气味、品滋味。

6 检验规则

6.1 组批规则与抽样方法

6.1.1 以同一养殖水体中养殖条件相同的为同一批次；冻大黄鱼按同一加工批次的鱼为同一检验批。

6.1.2 抽样方法

按SC/T 3016-2004执行。

6.2 判定规则

6.2.1 形态检验结果应符合 4.2 的规定，合格样本数符合 SC/T3016-2004 中表 A.1 的规定，则判为合格。

6.2.2 其他项目检验结果全部符合本标准要求时，判定为合格。

6.2.3 其他项目检验结果中有两项及两项以上指标不合格，则判定为不合格。

6.2.4 其他项目检验结果中有一项指标不合格时，允许重新抽样复检，如仍为不合格项则判为不合格。

7 标识、包装、运输、贮存

按SC/T 3101规定执行。