

中性洗涤纤维NDF检测，纤维含量测定

产品名称	中性洗涤纤维NDF检测，纤维含量测定
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

中性洗涤纤维NDF是指植物材料中含植物材料的饲料中不溶于中性洗涤剂的部分，主要包

括木质素、纤维素、半纤维素、果胶、木质素-纤维素复合物等。NDF是评价饲料纤维含量的重要指标，也是

检测方法

1、试剂

1、中性洗涤剂溶液：称取40g溶于1000ml水中，加入0.01g亚硫酸钠和0.01g亚硫酸氢钠，搅拌均匀，煮沸10min后

2、主要仪器

万分之一分析天平、电炉。

3、试样的制备

取风干的实验样品约100g，按四分法缩减至100g，粉碎，籽粒全部通过0.25mm（秸秆通过

4、分析步骤

将试样置于烘箱中，以60℃烘干24h，称量（M1），加入200ml中性洗涤剂溶液，煮沸10min，趁热

5、结果计算

$$\text{NDF}\% = \left[\frac{(M2 - M0)}{M1} \right] \times 100\%$$

式中：M0--为烘干滤纸袋质量，g；M1--为洗涤前试样质量，g；M2--为洗涤后试样质量，g；

检测标准

1、GB/T 20806-2022 饲料中中性洗涤纤维（NDF）的测定

本标准规定了饲料中粗纤维、酸性洗涤纤维、中性洗涤纤维、酸性洗涤木质素的快速测定 近红外光谱法

3、DB15/T 1164-2017 饲草中中性洗涤纤维瘤胃液体外30小时降解率的测定

4、DB37/T 2968-2017 饲草中中性洗涤纤维（NDF）的测定

本标准规定了饲料中粗纤维、酸性洗涤纤维、中性洗涤纤维、酸性洗涤木质素的快速测定 近红外光谱法

6、YC/T 347-2010 烟草及烟草制品.中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、酸洗木质素的测定 洗涤剂法

- 7、GB/T 20806-2006 饲料中中性洗涤纤维(NDF)的测定
- 8、DB37/T 3372-2018 饲料中中性洗涤纤维含量的测定-聚酯网袋法
- 9、DS/EN ISO 16472:2006 动物饲料 淀粉酶处理的中性洗涤纤维含量 (aNDF) 的测定
- 10、T/SDAA 0062-2022 饲草中中性洗涤纤维 (NDF) 的测定

湖北鄂垦集团获得国家饲料工业科技进步奖一等奖，为饲料行业科技进步做出重要贡献。