

产品说明书 Product Manual

产品中文名：葡萄糖胰蛋白胨琼脂

PRODUCT NAME: DEXTROSE TRYPTONE AGAR (DTA)

【货号、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	产品形态	包装形式
028580	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于嗜热需氧芽孢的计数培养 (NY/T1331-2007)。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖、溴甲酚紫是酸碱指示剂；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

成分	含量 (g/L)
胰蛋白胨	10
葡萄糖	5
溴甲酚紫	0.04
琼脂	15
最终 pH 6.9±0.1	

【使用方法】

平板凝胶培养基使用：待检样品按照相应的标准进行处理后，取适量样品液接种于该培养基上，于 55±1 °C 培养 24~48 h，观察结果。

脱水干粉培养基使用：称取本品干粉 30g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。（注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。）后续操作可参考“平板凝胶培养基使用”。

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡紫色粉末。

平板凝胶/瓶装凝胶培养基：紫色凝胶。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，55±1°C 培养 24~48h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
嗜热脂肪杆菌 ATCC7953	生长率	PR≥0.5，黄色菌落。

枯草芽孢杆菌 ATCC6633	选择性	$G \leq 1$
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028		$G \leq 1$
金黄色葡萄球菌 ATCC25923		$G < 1$
大肠埃希氏菌 ATCC25922		$G < 1$

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖。贮存期三年。

平板凝胶：2~8℃，避光保存，有效期三个月。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、凝胶培养基在 2-8℃保存时与存放容器冷凝管保持一定距离以免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 7 月 01 日