

海藻糖含量试剂盒(酶法-可见显色)

分光法 48 样

产品简介

海藻糖(trehalose)是一种非还原性双糖,广泛存在于动植物、微生物和培养细胞中。具有在干燥、干旱、冷冻、高渗透压等恶劣环境下保护核酸和蛋白质等生物大分子的作用,被广泛用于医药、保健品、酶、食品等制品的保存。

本试剂盒提供一种海藻糖特异检测方法,即先用海藻糖酶特异性水解海藻糖分解成 2 分子葡萄糖,再用 GOPOD 方法检测葡萄糖含量,并且通过校正游离的葡萄糖背景值进而得到海藻糖含量,且其他二糖如麦芽糖和乳糖不会干扰本测定。

所需的仪器和用品

可见分光光度计、1mL 玻璃比色皿(光径 1cm)、天平、可调式移液器、研钵、离心机、蒸馏水。