

天冬酰胺 (Asn)含量试剂盒

(分光法 48 样)

产品简介:

天冬酰胺 (Asn) 是 20 种天然氨基酸之一, 被所有生物用于蛋白质合成。在人类中是一种非必需氨基酸, 因为它可以在体内由天冬氨酸和谷氨酰胺合成。

本试剂盒利用天冬酰胺酶使天冬酰胺分解成天冬氨酸和 NH_4^+ , 接着在谷氨酸脱氢酶作用下使 NH_4^+ 和 α -酮戊二酸反应, 同时使 NADH 氧化, 通过检测 NADH 在特异吸收波长 340nm 处的下降量, 进而计算出天冬酰胺 (Asn) 的含量。

所需的仪器和用品:

紫外分光光度计、1mL 石英比色皿 (光径 1cm)、台式离心机、可调式移液器、研钵、冰、蒸馏水。

