

# Amersham™ ImageQuant 500

## 一体化生物分子成像仪

### 简而不凡 操作自如

ImageQuant™ 500 一体化成像仪是一台理想的生物分子成像仪，其灵敏度高、动态范围广，可捕获微弱化学发光信号，又可精确定量。用于检测化学发光、荧光，以及白光样品成像，包括多种凝胶及膜样品（图 1）。

ImageQuant™ 500 提供：

- **高灵敏度：**使用化学发光法可检测低至皮克级蛋白
- **高动态范围：**同时准确定量强弱蛋白
- **Marker 自动叠加：**彩色 Marker 和目标条带直观可见
- **简便易用：**无需工程师即可在几分钟内轻松完成系统安装
- **小巧灵活：**小巧的集成设计，占地面积小，可在 U 盘、系统或网络连接文件夹中灵活存储图像
- **用途多样：**同时满足化学发光，荧光及白光成像需求

ImageQuant™ 500 成像系统是一种实用、经济的解决方案。30 × 28 cm 的尺寸与常规的笔记本电脑面积相同，因此几乎可以安装在任何实验台上，而无需连接辅助设备。

成像系统配置三个 LED 光源：蓝色反射、紫外反射以及白光反射。白光反射光源（470 至 635 nm）用于比色标记物和染色剂拍摄，例如 Coomassie™ 蓝或银染成像（图 2B）。白光模式与化学发光模式结合，以便对彩色 Marker 和化学发光样本拍摄产生叠加图像（图 2A）。彩色 Marker 叠加功能可快速验证被检测条带的分子量，并在产生多个条带时识别感兴趣的条带。

组合的蓝色反射 / 紫外反射光可用于 560 nm 以上的荧光信号成像，非常适合使用 SYBR™ Green、溴化乙锭 (EtBr) 以及总蛋白染色染料进行 DNA 染色成像（图 2C）。



图 1. ImageQuant™ 500 成像系统是一种快速、易用且小巧的化学发光、白光和荧光图像采集系统

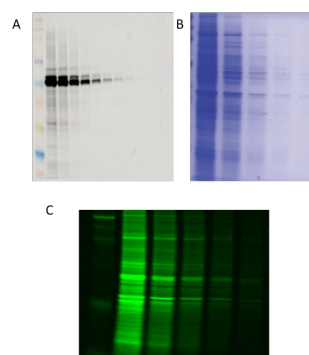


图 2. ImageQuant™ 500 成像系统能够满足同时满足化学发光 (A)、白光 (B) 及荧光 (C) 成像需求

## 订购信息

产品	数量	货号
Image Quant™ 500 成像系统	1	29655893

包含的附件	数量	货号
蛋白托盘	1	29005067
DNA 托盘	1	29005066
White insert 白板	1	29005069
橙色滤光片 (560LP), 用于检测 560 nm 以上的荧光	1	29005068

分析软件	货号
IQTL 10.2 Node locked license	29705686
IQTL 10.2 Floating license	29705685
IQTL 10.2 MAC OS Node locked license	29705697

### cytiva.com.cn

Cytiva 和 Drop 标识是 Global Life Sciences IP Holdco LLC 或其附属公司的注册商标。Cytiva 版权所有商品和服务的销售需遵守在 Cytiva 企业中运营之供应商公司的销售条款与条件。可应要求提供这些条款与条件的副本。如需了解最新信息，请联系您当地的 Cytiva 代表。如需查看当地办公室的联系信息，请访问 [cytiva.com.cn/contact](http://cytiva.com.cn/contact)。

CY000000

