

INFO BUKU

Judul : **Salmonella : Methods and Protocols (3rd Edition)**
Edited by : **Heide Schatten**
Penerbit : **Humana Press, New York, USA, 2021**

Edisi ketiga buku ini memberikan pembaruan signifikan terhadap edisi sebelumnya dengan menyajikan metode terkini dan rinci terkait penelitian Salmonella. Buku ini mencakup berbagai aspek yang memperluas wawasan di bidang biologi molekuler dan mikrobiologi terkait patogen ini.

Beberapa topik baru yang dibahas meliputi:

- Uji Molekuler: Deteksi, identifikasi, dan serotipe Salmonella.
- Proteomik Kuantitatif: Identifikasi faktor inang yang terlibat dalam infeksi Salmonella.
- Antimikroba dan Resistensi: Penentuan resistensi antimikroba pada Salmonella.
- Mutagenesis: Teknik mutagenesis terarah.
- Analisis Gen Kromosom: Studi genetik pada Salmonella.
- Metode Mikroskop: Analisis interaksi Salmonella dengan sel inang.
- Pemodelan In Vitro: Simulasi kolonisasi Salmonella di kandung empedu.
- Fag dan Profag: Analisis pada elemen fag dan profag Salmonella.

Ditulis dalam format seri "Methods in Molecular Biology", buku ini menyediakan panduan yang mudah diikuti dengan:

- Pengantar setiap topik untuk memberikan konteks ilmiah.
- Daftar bahan dan reagen yang dibutuhkan.
- Protokol laboratorium langkah-demi-langkah yang terperinci dan dapat direproduksi.
- Tips praktis untuk memecahkan masalah dan menghindari kesalahan umum dalam eksperimen.

Buku ini sangat berharga bagi peneliti, ahli mikrobiologi, dan profesional yang bekerja di bidang biologi molekuler untuk mendalami penelitian Salmonella dengan metode terkini dan inovatif.

