

# **HLS Extraction and Library Prep System**



1 Stück

Artikel-Nr.: 340HLS0001 | Sage | Herstellernummer: HLS0001

Preis auf Anfrage



## Beschreibung

Verpackung: 1 Stück

#### SageHLS HMW Library System

Die neue SageHLS-Plattform kann extrem große DNA-Fragmente direkt aus Bakterien- und Gewebekulturen, Blutproben oder anderen Zellquellen extrahieren und reinigen.

**Extract:** Zellsuspensionen werden auf eine Gelkassette geladen, um eine Lyse unter elektrophoretischen Bedingungen durchzuführen. Die intakte DNA bleibt im Well an die Agarose gebunden, degradierte und solubilisierte Proteine werden entfernt.

React: Enzymatische Spaltung der DNA in elektrophoretisch mobile Fragmente

Select: Automatisierte Größen-Auftrennung der Fragmente und Elution in 6 Fraktionen

Dadurch wird es möglich, optimale Informationen aus long-read und long-range Sequenzierungen zu generieren.

#### Applikationsbeispiel:

HLS-CATCH\*: Purify genomic regions of interest using CRISPR/Cas9

\*Cas9-assisted targeting of chromosome segments

Jiang et. al., 2015, Nature Communications, doi:10.1038/ncomm9101

### **Key Downstream Technologies**

- optical mapping
- long read sequencing
- bar-coded linked reads

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.sagescience.com/products/sagehls/

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20 Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70 E-Mail: support@biozym.com Internet: www.biozym.com Rechtliches Registergericht: Amtsgericht Hannover Registernummer: HRB 101682 UST-ID: DE 813739502 Biozym Scientific GmbH Geschäftsführer Dr. Sebastian Petri