

## Analýza metabolických drah na DNA čipu 02

Na níže uvedeném čipu byly naspotovány sondy pro geny kódující příslušné enzymy. V jakém prostředí asi rostly dvě kultury bakterií vykazující odlišný expresní profil?

### Kultura č. 1: zelené signály

### Kultura č. 2: červené signály

Číslo spotu	Gen pro enzym
A1, B1	adenylátcykláza
C1, D1	aldoláza
E1, F1	beta-galaktozidáza
G1, H1	citrát syntáza
A2, B2	enoláza
C2, D2	epimeráza
E2, F2	etanol dehydrogenáza
G2, H2	fosfofruktokináza
A3, B3	fosfoglycerokináza
C3, D3	galaktozid-permeáza
E3, F3	galaktozid-transacetyláza
G3, H3	glukóza-P-dehydrogenáza
A4, B4	glyceraldehyd-3-P-dehydrogenáza
C4, D4	glycerolhydrogenáza
E4, F4	pyruvát kináza
G4, H4	pyruvát dehydrogenáza

