# وسط مكيف McCoy's 5A (معدل)، 3.0 جم/لتر جلوكوز، 2.2 جم/لتر بيكربونات الصوديوم، 2.0 مليمول/لتر جلوتامين، بدون بيروفات الصوديوم | 820200a

يوفر McCoy's 5A Medium بيئة غنية ومتوازنة مصممة لدعم نمو مجموعة واسعة من الخلايا الثديية. يتميز McCoy's 5A Medium بتركيبته المحددة التي تدعم الخلايا الليفية والخلايا الظهارية والخلايا الجنينية. يوفر McCoy's 5A بيئة مغذية مثالية لمجموعة متنوعة من الخلايا، بما في ذلك الخلايا الليفية والخلايا الظهارية والخلايا الجنينية. يوفر McCoy's 5A بيئة متوازنة بعناية تدعم النمو والتكاثر والحفاظ على الخلايا في مجموعة متنوعة من الأنواع والأصناف.

## التركيب

يحتوي McCoy's 5A (معدل) على 3.0 جم/لتر من الجلوكوز، 2.0 مليمول/لتر من الجلوتامين، 2.2 جم/لتر من $NaHCO_3$

## مراقبة الجودة

- الأس الهيدروجيني = 7.2 +/- 0.02 عند 20-25 درجة مئوية.
- لا يحتوي على أي مواد غريبة أو كائنات حية دخيلة.

## التطبيقات

- يدعم نمو مجموعة واسعة من الخلايا الثديية +2 خلايا الثدييات +8 خلايا الثدييات في ثقافة الخلية. يدعم نمو الخلايا الليفية +37 خلايا الثدييات في ثقافة الخلية
- لا يحتوي على الجلوتامين عند 37 درجة مئوية لتجنب تكوين الأمونيا (عند استخدامه في ثقافة الخلية).
- يوفر بيئة متوازنة لمجموعة متنوعة من الخلايا، بما في ذلك الخلايا الليفية والخلايا الظهارية والخلايا الجنينية.
- يمكن استخدامه مع مصل بقري جنيني بتركيز 6 إلى 8 بالمائة في ثقافة الخلية.

## التركيب

| | المكونات | مليغرام/لتر |
|---|---|---|
| أملاح غير عضوية | $CaCl_2$ (لا يوجد $H_2O$) × | 132 |
| | كلوريد الكوليني | 97 |
| | كلوريد البوتاسيوم | 400 |
| | كلوريد الصوديوم | 6,460 |
| | فوسفات الصوديوم الأساسي (بدون ماء) | 504 |
| أحماض أمينية | D(+)-جلوكوز (بدون ماء) | 3,000 |
| | جلوتامين (بدون) | 0 |
| | حمض الهيستيدين | 600 |
| | حمض الإيسوليوسين الهيدروكلوريد | 11 |

## وسط مكيف زي 5 أ (معدّل)، ث 3.0 جم/لتر جلوكوز، ث جلوتامين و من سترو، ث 2.0 مليمول/لتر بيروفات الصوديوم، ث 2.2 جم/لتر بيكربونات الصوديوم | 820200a

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | L-[illegible] | 13 |
| | L-[illegible] × HCl | 42.14 |
| | L-[illegible] × $H_2$ | 45 |
| | [illegible] L-[illegible] | 19.9 |
| | L-[illegible] × $HCl_2$ × H | 31.7 |
| | L-[illegible] ([illegible]) | 219.1 |
| | [illegible] L-[illegible] | 22 |
| | [illegible] | 7 |
| | L-[illegible] × $HCl_2$ × H | 20.9 |
| | L-[illegible] | 19.6 |
| | L-[illegible] | 39 |
| | L-[illegible] | 39.36 |
| | L-[illegible] × HCl | 36.54 |
| | L-[illegible] | 14.9 |
| | L-[illegible] [illegible] | 16.5 |
| | L-[illegible] | 17.27 |
| | L-[illegible] | 26.28 |
| | L-[illegible] | 17.87 |
| | L-[illegible] | 3 |
| | [illegible] [illegible] [illegible] L-[illegible] | 26.10 |

## وسط كولي 5 أ (معدّل)، ث 3.0 جم/لتر جلوكوز، ث جلوتامين و نمسقر، ث 2.0 مليمول/لتر بيروفات الصوديوم، ث 2.2 جم/لتر بيكربونات الصوديوم | 820200a

| | | |
|---|---|---|
| | L-[illegible] | 17.5 |
| [illegible] | [illegible] p-[illegible] | 1 |
| | [illegible] | 0 |
| | D(+)-[illegible] | 0 |
| | D-[illegible] | 0 |
| | [illegible] | 5 |
| | [illegible] | 10 |
| | [illegible]-[illegible] | 36 |
| | [illegible] | 0 |
| | [illegible] | 0 |
| | [illegible] | 0 |
| | [illegible] | 0.5 |
| | [illegible] | 0 |
| | [illegible] | 0 |
| | [illegible] 12 | 2 |